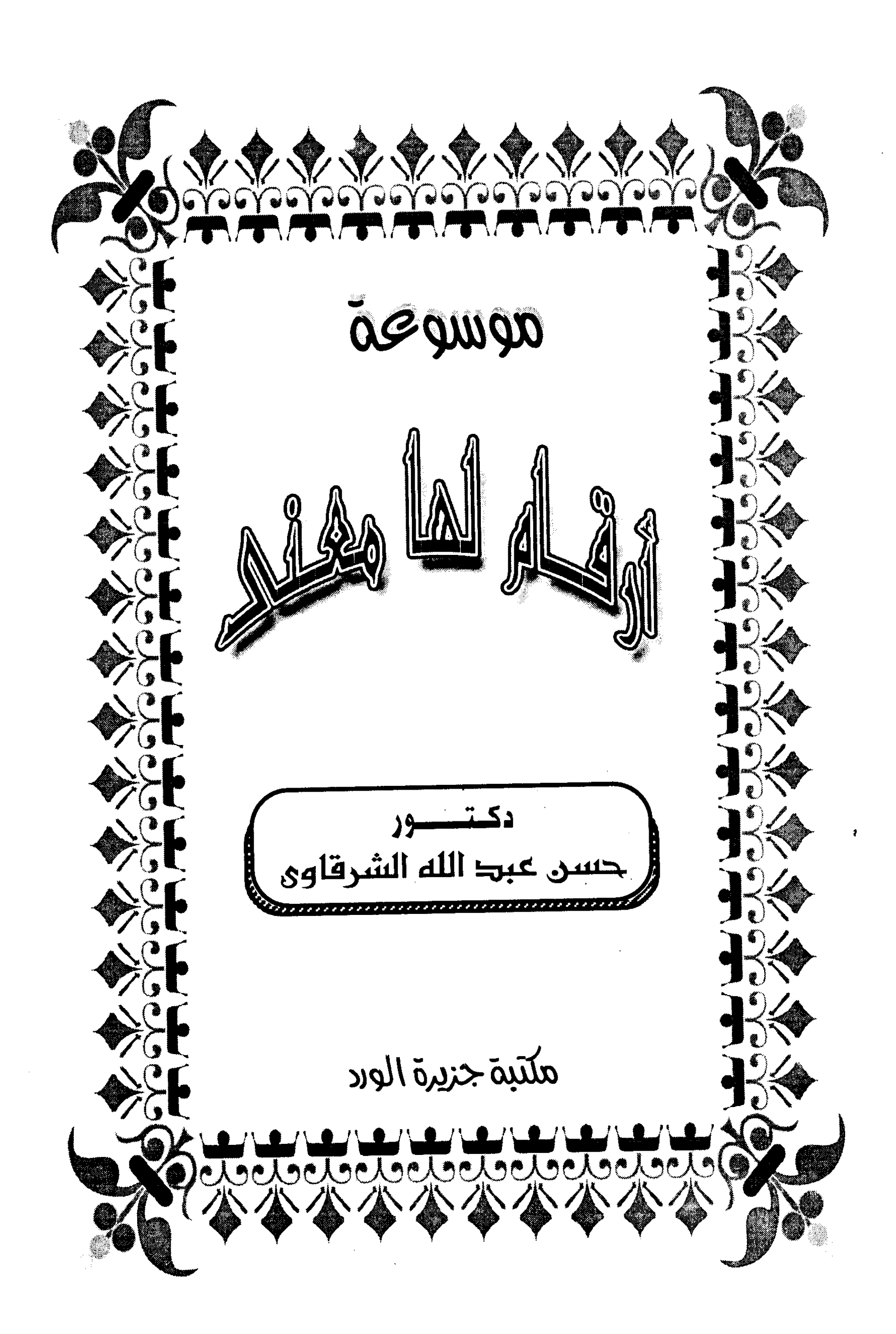


موسوعة

أرقام لها معنى

دكتـــور
حسن عبد الله الشرقاوي

مكتبة جزيرة الورد

الطبعة الأولى

مكتبة الإيمان - المنصورة
☎ ٢٢٥٧٨٨٢

إخراج فني وكمبيوتر
بانوراما قنديل للفنون ☎ ٢٤٣٥٥٩٧ / ٠٤٠

بسم الله الرحمن الرحيم

المقـدمـة

الحمدلله غير مقنوط من رحمته ، ولا مخلو من نعمته، ولا ميأوس من مغفرته ، ولا مستنكف عن عبادته .. الذى لا تبرح منه رحمه، ولا تُفقد منه نعمه.. والصلاة والسلام على من لا نبى بعده..

إن حاجات الإنسان إلى الحياة الفاضلة كثيرة ومتنوعه .. ولعل أهمها حاجته إلى المعرفة.. ولذا فواجب عليك أيها القارئ العزيز أن تلهث وراء المعرفة فى كل درب من دروبها وأن تجتهد فى تحصيلها وألا تدخر جهداً فى الحصول عليها..

وإسهاماً منا فى تيسير الجهد وتوفير الوقت وتكثيف الحصول على معلومة مفيدة وثيقة ورشيقة قمنا بإعداد هذه الموسوعة التى إنتخبنا لك معلوماتها من أمهات الكتب فى شتى فروع العلم ومجالات المعرفة.. وقمنا بتبويب هذه المعلومات فى أبواب منفصلة إمعاناً فى التيسير ثم أفردنا باباً فى آخر الموسوعة لأجل المعلومات التى لم تُحدد فى باب بعينه واسميناه منوعات..

وبإيجاز نقول .. إن أى سؤال تتضمن الإجابة عليه رقماً ذا معنى ستجده بعون الله ومشيئته هاهنا.. عرضناه بشكل ميسر.. وجذاب .. سائلين العلى القدير أن ينفعنا وإياكم بهذا العمل المتواضع..

د / حسن عبد الله الشرقاوى

٢٠٠٣م





قرآن كريم

قـــرآن كـــريم

(١١٤) سورة هو عدد سور القرآن الكريم.. منها (٨٦) سورة مكية، أى نزلت فى مكة المكرمة.. و (٢٨) سورة مدنية، أي نزلت بالمدينة المنورة..

(٦٢٣٦) آيه هو عدد آيات سور القرآن الكريم ..

(٣٠) جزء هو عدد أجزاء القران الكريم..

(٦٠) حزب هو عدد الأحزاب التى تشملها أجزاء القرآن الكريم..

(٢٤٠) ربع هو عدد الأرباع التى تشملها أجزاء القرآن الكريم..

(٧٧٤٣٩) كلمة هو عدد كلمات القرآن الكريم..

أما عدد حروفه فهو (٣٢١٢٥٠) حرف..

(٢٨٦) عدد آيات أكبر سورة وهى سورة البقرة..

(٢٨٢) هو رقم أطول آيه فى القرآن الكريم، وتقع فى سورة البقرة وتتحدث عن الإكتتاب والعقود..

(٣) آيات هو عدد آيات أقصر سورة فى القرآن الكريم .. وهى سورة الكوثر بجزء عم..

(٨٦) آيه هو عدد آيات آكبر ربع فى القرآن الكريم..

(٣٧) سورة هو عدد السور فى جزء عم..

(١١) سورة هو عدد السور فى جزء تبارك..

(١٠) سورة هو عدد السور المدنية المتتالية فى المصحف الشريف..

(٧) سورة هو عدد السور المتتالية فى المصحف الشريف.. وفى النزول أيضاً..

(٦) سورة هو عدد السور التى تُسمى بأسماء أنبياء وهى : هود - محمد - نوح - إبراهيم - طه - يس..

(٥) سورة هو عدد السور التى تبدأ بكلمة (الحمد لله)..

(٥) سورة هو عدد السور التى ذُكرت فيها كلمة(مصر)..

(٤) سورة هو عدد السور التى تكرر فيها اسم السورة فى أول (٣) آيات منها..

(٤) سورة هو عدد السور التى ذُكر فيها إسم النبى محمد ﷺ..

(٣) سورة هو عدد السور التى ذُكر فيها إسم اللهّ الأعظم: الحى القيوم..

(٣) سورة هو عدد السور التى تسمى بمواقيت للصلاة وهى : الفجر- الضحى - العصر..

(٣) سورة هو عدد السور التى تكرر فيها إسم السورة فى أول (آيتين)..

(٣) سورة هو عدد السور المدنية فى جزء عم..

(٣) سورة هو عدد السور التى تنتهى بسجدة..

(١) سورة هو عدد السور التى لا تبدأ بالبسملة وهى سورة التوبة (براءة)

(١٣٦) مرة هو عدد ورود كلمة(موسى) فى آيات القران الكريم..

(١١٥) مرة هو عدد ورود كلمة (الدنيا) فى القران الكريم ..

(٣٤) مرة هو عدد ورود كلمة (مريم) فى القرآن الكريم..

(٣١) مرة هو عدد ورود آية(فبأى آلاء ربكما تكذبان) فى سورة الرحمن..

(٢٥) مرة هو عدد ورود كلمة (عيسى) فى القرآن الكريم..

(١١) مرة هو عدد ورود جملة (ويل يومئذ للمكذبين) فى القرآن الكريم . .

(مرتان) هوعدد تكرار لفظ الجلالة متتابعين بدون كلمة تفصل بينهما . . وذلك فى سورة المائدة . . الآية رقم (١٢٤) . .

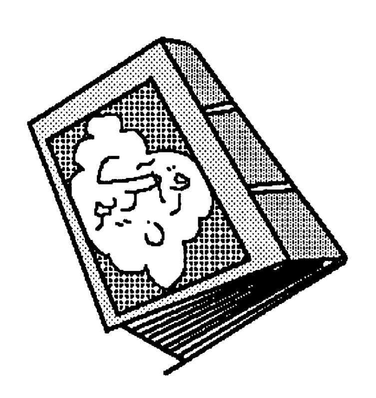
(١١) حرف هو عددحروف أطول كلمة فى القرآن الكريم، وهى كلمة (فأسقيناكموه) فى سورة الحجر . . الآية رقم (٢٢) . .

(نصف) عدد كلمات القرآن الكريم تكتمل حصرياً عند كلمة (وليتلطف) فى سورة الكهف . . الآية رقم (١٩) . .

(١٥) سجدة هو عدد سجدات التلاوة فى المصحف الشريف منها **(١٢)** سجدة فى السور المكية . . و(٣) سجدات فى السور المدنية . .

(٢٥) نبى هو عدد الأنبياء الذين ذُكروا فى القرآن الكريم . .

(عُشر) هو أصغر رقم تم ذكره فى القرآن الكريم بينما أكبر رقم ذكر هو (١٠٠) ألف . .





السيرة المحمدية

السيرة المحمدية

(٥) سنوات هو عمر النبى ﷺ عندما عاد إلى مكة من عند السيدة حليمة السعدية بالبادية..

(٢٥) سنة هو عمر النبى ﷺ حين تزوج من السيدة خديجة بنت خويلد وقد كان عمرها وقتذاك نحو (٤٠) عام..

(٤٠) سنة هو عمر النبى ﷺ حين أنزل الله عليه الوحى الأمين بالرسالة..

(٢٣) سنة هى المدة التى دعى فيها رسول الله ﷺ إلى الإسلام منها

(١٣) سنة فى مكة والباقى فى المدينة ..

(٦٣) سنة هو عمر النبى ﷺ حين توفاه الله..

(٦٥) سنة هر عمر السيدة خديجة رضى الله عنها حين توفاها الله..

(١٦) شهراً هى المدة التى توجه فيها النبى ﷺ والمسلمون فى صلاتهم نحو بيت المقدس : أول القبلتين، وثالث الحرمين..

(٣) أبناء هو عدد ما أنجب النبى ﷺ من الذكور وهم : القاسم - إبراهيم - عبد الله ..

(٣) أيام هو عدد الأيام التى قضاها رسول الله ﷺ مع صاحبه الصديق فى غار ثور أثناء الهجرة من مكة إلى المدينة..

(١٠) صحابى هو عدد أصحاب النبى ﷺ الذين بشرهم بالجنة وهم: أبو بكر الصديق- عمر بن الخطاب - على بن أبى طالب - عثمان بن عفان- الزبير بن العوام - أبو عبيدة بن الجراح - طلحة بن عبيد الله - عبد الرحمن بن عوف - سعد بن أبى وقاص - سعيد بن زيد..

(٤) مرات هو عدد مااعتمر رسول الله ﷺ..

(٣٥) سرية وبعثة هو عدد ما قام به أو أرسله رسول الله ﷺ منذ أن قدم إلى المدينة المنورة وحتى وفاته..

(٢٦) غزوة هو عدد ما قام به رسول الله ﷺ من غزوات ..



منوعات إسلامية

منوعات إسلامية

(٢) هوعدد الذين آمنوا بسيدنا إبراهيم عليه السلام عندما أرسله الله إلى قومه..!!

(٣) سنوات هى المدة التى استغرقتها دعوة نبى الله عيسى عليه السلام..

(٩٥٠) سنة هى المدة التى إستـغـرقـتـهـا دعـوة نبى « الله نوح عليـه السلام..!!!

(٣٠٩) سنة هو عدد السنين التى لبثها أصحاب الكهف فى كهفهم كما جاء فى القرآن الكريم..

(٤) نبى هو عدد أنبياء الله من العرب وهم: هود – صالح – شعيب – محمد– عليهم جميعاً صلوات الله وتسليماته..

(١٢٠) ألف نبى ورسول هو عدد أنبياء الله ورسله الذين أخبرنا بهم محمد ﷺ ..منهم (٣١٣) رسول فقط..!!!

(٧٥٦٣) حديث هو عدد أحاديث صحيح البخاري..

(٣٠٣٣) حديث هو عدد أحاديث صحيح مسلم..

(٣٩٥٦) حديث هو عدد أحاديث سنن الترمذى..

(٥٧٥٨) حديث هو عدد أحاديث سنن النسائى..

(٥٢٧٤) حديث هو عدد أحاديث سنن أبى داود..

(٤٣٤١) حديث هو عدد أحاديث سنن ابن ماجه..

(٣٥٠٣) حديث هو عدد أحاديث سنن الدارمى..

(١٨٩١) حديث هو عدد أحاديث موطأ مالك..

(٢٧٧٤٦) حديث هو عدد أحاديث مسند الإمام أحمد..

(٨) أبواب هو عدد أبواب الجنة .. أما عدد أبواب النار فهو (٧)..

(٧) تكبيره هو عدد تكبيرات صلاة العيد فى أول ركعة و(٥) تكبيرات فى الركعة الثانية..

(٤) تكبيرة هو عدد التكبيرات فى صلاة الجنازة..

(١٠٠) جلده هو عدد جلدات حد الزنا لغير المتزوجين فى الإسلام أما المتزوجون فحدهم الرجم..

(٨٠) جلده هو عدد جلدات حد شارب الخمر فى الإسلام..

(٤٨) درهم هو قيمة الجزية التى كانت تُجبى على أهل الذمة من الموسيرين تحت الحكم الإسلامى.. و (٢٤) درهم على المتوسط .. و (١٢) درهم على الفقير.. وكانت تُجبى(مرة واحدة) فى العام..

(الثـــلث) هو قيمة ماحدد الإسلام للفقراء من الأضاحى..

(الخُمس) هو النصيب الذى حدده الإسلام لله وللنبىﷺ ولذى القربى واليتامى والمساكين وابن السبيل من غنائم النصر..

(٨٥) جم من الذهب هو نصاب زكاة المال المفروض على المسلمين ..

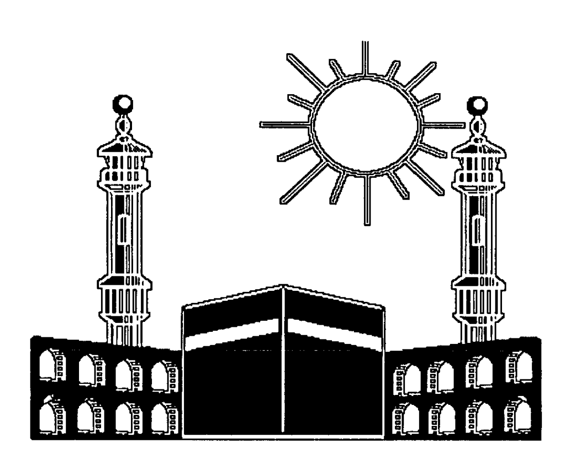
(**٥٠٠**) متر هى المسافة التى يبعدها المسجد الأقصى عن قبة الصخرة..

(**٥**) متر إلا قليل هو طول غار ثور من الداخل أما عرضه فـ (**٣**) متر.. وإرتفاعه دون قامة الرجل.. وغار ثور هو الغار الذى آوى إليه رسول الله ﷺ وصاحبه حين خرجا مهاجرين من مكه إلى المدينة..

(**٤**) أركان هو عدد أركان الكعبة المشرفة وهى : ركن الحجر الأسود (**أو الأسعد**)– الركن الشامى مابين الشرق والشمال – الركن الغربى ما بين الشمال والغرب ـ الركن اليمانى ما بين الغرب والجنوب ..

(**٥٠**) سم هى أبعاد الحجر الأسود طولاً وعرضاً وارتفاعاً .. وهو حجر ناعم وفى وسطه أثر قدمى الخليل إبراهيم.. !!!

OOOOOOOOOOOOO





تاريخ إسلامي

تاريخ إســلامى

(١٢) رجل هو عدد الأنصار الذين بايعوا النبى ﷺ بيعة العقبة الأولى . .

(٧٣) رجل & إمرأتان هو عدد الأنصار الذين بايعوا النبى ﷺ بيعة العقبة الثانية . .

(١٢) نقيب هو عدد نقباء الأنصار بعد بيعة العقبة الثانية . .

(٤٠) مسلم هو عدد المسلمين الذين كانوا يجتمعون فى دار الأرقم عندما كان النبى ﷺ يدعو إلى الإسلام سراً . .

(١٢) رجل & (٤) نساء هو عدد المسلمين الذين هاجروا إلى الحبشة فى الهجرة الأولى . .

(٨٣) رجل& (١٨) سيدة هو عدد المسلمين الذين هاجروا إلى الحبشة فى الهجرة الثانية . .

(٣١٤) مقاتل هو عدد جيش المسلمين فى غزوةبدر . .

(٧٠٠) مقاتل هو عدد جيش المسلمين فى غزوة أُحد . .

(١٤٠٠) مقاتل هو عدد جيش المسلمين فى غزوة خيبر . .

(٣٠٠٠) مقاتل هو عدد جيش المسلمين فى غزوة مؤته . .

(٤٠٠٠) مقاتل هو عدد الجيش الذى فتح به عمرو بن العاص مصر . . كما أرسل له الخليفة عمر بن الخطاب (٤٠٠٠) مقاتل آخر كمدد . .

(١٢ ألف) مقاتل هو عدد جيش المسلمين فى غزوة حنين والطائف . .

(١٥ ألف) مقاتل هو عدد جيش المسلمين فى معركة ملاذكرد . .

(٣٠ ألف) مقاتل هو عدد جيش المسلمين فى معركة تبوك . .

(٣٠ **ألف**) مقاتل هو عدد جيش المسلمين في معركة نهاوند ..

(٣٢ **ألف**) مقاتل هو عدد جيش المسلمين في معركة القادسية ..

(٤٠ **ألف**) مقاتل هو عدد جيش المسلمين في معركة اليرموك ..

****

(١٠٠٠) مقاتل هو عدد جيش المشركين في غزوة بدر ..

(٣٠٠٠) مقاتل هو عدد جيش المشركين في غزوة أحد ..

(١٠٠٠٠) مقاتل هو عدد جيش المشركين في غزوة الأحزاب ..

(٢٠٠ **ألف**) مقاتل هو عدد جيش البيزنطيين في معركة ملاذكرد ..

(٢٠٠ **ألف**) مقاتل ألف مقاتل هو عدد جيش الروم في غزوة مؤته .. نصفهم من نصاري الروم ، والنصف الآخر من نصاري العرب ..

(٢٤٠ **ألف**) مقاتل هو عدد جيش الروم في معركة اليرموك ..

****

(١٢) شهيد هو عدد شهداء المسلمين في غزوة مؤته ..

(١٢) شهيد هو عدد شهداء المسلمين في حصار الطائف ..

(١٤) شهيد هو عدد شهداء المسلمين في غزوة بدر ..

(١٥) شهيد هو عدد شهداء المسلمين في غزوة خيبر ..

(٧٠) شهيد هو عدد شهداء المسلمين في حادثة معونة ..

(٣٠٠٠) شهيد هو عدد شهداء المسلمين في معركة اليرموك ..

****

(**مليون**) قتيل هو عدد القتلى في العراق عندما هاجمها التتار وذلك في مدة أربعين يوماً فقط ..!!!

(مليـون) شـهـيـد هو عـدد الجـزائرين الذى قُـتلوا خـلال فـتـرة الإحـتـلال الفرنسى الغاشم لبلادهم..!!!

* * * * * * * * * * * * * *

(٧٠) قتيل هو عدد قتلى المشركين فى غزوة بدر..

(٧٠) أسير هو عدد أسرى المشركين فى غزوة بدر..

(٩٣) قتيل هو عدد قتلى اليهود فى غزوة خيبر..

(٧٠٠) قتيل هو عدد اليهود من بنى قريظة الذين أعدمهم المسلمون بعد تحكيم سعد بن معاذ.. والجدير بالذكر أن الطرفين كانا قد قبلا التحكيم..

(٧٠٠) رجل يهودى بخلاف العجائز والنساء والأطفال هو عدد اليهود المحاصرين فى غزوة بنى قينقاع..

* * * * * * * * * * * * * *

(فارسان) هو عدد فرسان المسلمين فى غزوة بدر..

(٥٠) رامى هو عدد رماة المسلمين فى غزوة أحد..

* * * * * * * * * * * * * *

(٣٣) فيل هو عدد الأفيال فى جيش الفرس فى معركة القادسية..

* * * * * * * * * * * * * *

(١٥) ليله هى فترة حصار المسلمين ليهود بنى قينقاع..

(٣) سنوات هى الفترة التى قاطعت فيها قريش التعامل مع المسلمين اقتصادياً..

(٦٣) عام هو عمر الخليفة أبى بكر الصديق حين توفاه الله..

(٦٣) عام هو عمر الخليفة عمر بن الخطاب حين توفاه الله شهيداً على يد أبى لؤلؤة المجوسى..

(٨٢) عـام هو عـمـر الخليفـة عثـمـان بن عفـان حين توفـاه الله شـهيـداً فى حادثة الفتنة . .

(١٠٠) عام هو عمر الصحابى أنس بن مالك حين توفاه الله وقد كان آخر الصحابة رحيلاً عن الدنيا . .

(١٠٠) عام هو عمـر السيـدة أسماء بنت أبى بكر رضى الله عنهما حين توفاها الله سنة ٨٣ هـ . .

(٧٠) عـام هو عـمـر الإمـام أبى حنيفـة النعـمـان حين تـوفـاه الله . . ، وقد صلى عليه فى وفاته نحو (٥٠) ألف رجل ودُفن فى بغداد . .!!

(٨٦) عـام هو عـمـر الإمـام مـالك حين توفـاه الله . . ومن أشـهـر مـؤلفـاته كتاب الموطأ . .

(٥٤) عام هو عمر الإمام الشافعى حين توفاه الله ومن أشهر كتبه (الأم) فى الفقه . . والرساله فى أصول الفقه . .

(٧٧) عام هو عمر الإمام أحمد بن حنبل حين توفاه الله ومن أهم كتبه (**المسند**) وهو موسوعة حديث ويحتوى على أكثر من (٧٠) ألف حديث . .

(٦٠) عـام هو عـمـر الإمـام البـخارى حين توفاه الله وهو صـاحب صـحـيح البخارى . . كتابه الوحيد . .

(٥٥) عام هو عمر البطل الباسل صلاح الدين الأيوبى حين توفاه الله وقد دُفن بدمشق . .

❊❊❊❊❊❊❊❊❊❊❊❊❊❊

(٣٠) سنة هى الفترة التى حكمها الخلفاء الراشدين . .

(٩١) سنة هى الفترة التى حكمتها دولة الأمويين . .

(٥٢٤) سنة هى الفترة التى حكمتها الدولة العباسية . .

(٣٨) سنة هى الفترة التى حكمتها الدولة الطولونية فى مصر . .

(٣٥) سنة هى الفترة التى حكمتها الدولة الإخشيدية لمصر . .

(٥٥) سنة هى الفترة التى حكمتها دولة المرابطين بالأندلس . .

* * * * * * * * * * * * * * *

(**سنتان**) هى المدة التى حكم فيها أبو بكر الصديق المسلمين إلى أن توفى . .

(١٠) سنوات وبضعة أشهر هي المدة التى تولى فيها عمر بن الخطاب أمور المسلمين . .

(١٢) سنة هى المدة التى تولى فيها عثمان بن عفان أمور المسلمين . .

(٥) سنوات هى المدة التى تولى فيها على بن أبى طالب أمور الخلافة . .

(١٠) أشهر هى فترة حكم الخليفة الأموى مروان بن الحكم . .

(٢٣) سنة هى فترة حكم الخليفة العباسى هارون الرشيد . . .

(٣٢) سنة هى فترة حكم عبد الرحمن الداخل للأندلس . .

(٢٤) سنة هى فترة حكم صلاح الدين الأيوبى . .

(٢١) سنة هى فترة حكم ركن الدين بيبرس لمصر . .

(٨٠) يوماً هى فترة حكم شجرة الدر لمصر بعد وفاة توران شاه ابن زوجها السلطان نجم الدين أيوب . .

****

(٣١) سنة هو عمر الناصر صلاح الدين الأيوبى حين تولى الحكم . .

(٢٦) سنة هو عمر عبد الرحمن الداخل حين تولى الخلافة فى الأندلس . .

(٢٠) سنة هو عمر السلطان محمد الفاتح حين تولى الخلافة العثمانية . .

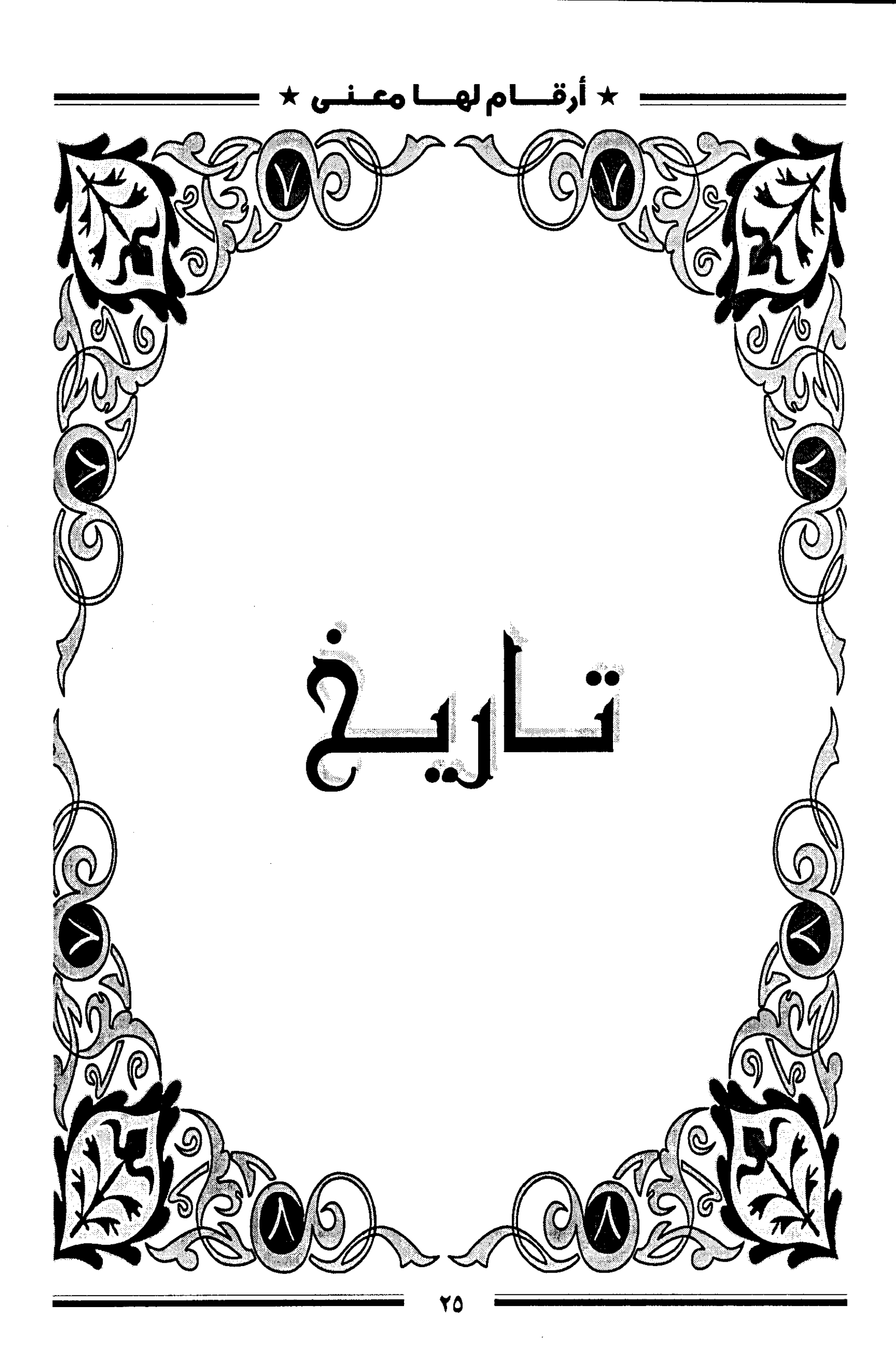
****

(٤٠) قلعة هو عدد القلاع التى حملتها السفن الضخمة التى استخدمها المسلمون فى الحروب الصليبية والمسماه (البسطر) . .

(١٤٣) مجداف عدد مجاديف المراكب البحرية المسماه (الشوانى) والتى بناها المسلمون قديماً . .

(٦٠٠) جندى هو عدد الجنود التى تحملهم ناقلات الجنود التى بناها المسلمون الأوائل وسميت (الشلنديات) . .





تاريخ

تـــاريخ

**** عجائب الدنيا(٧)..وهى:**

(١) أهرامات الجيزة فى مصر وعمرها (**٥٠٠٠**) عام ..

(٢) حدائق بابل المعلقة فى العراق .. وقد بناها الملك نبوبخذ نصر لزوجته..

(٣) مقبرة الملك موسولدس (**٣٥٣**) .. وتوجد فى هاليكارذوس على بحر إيجه بتركيا..

(٤) تمثال أبولو بجزيرة رودس.. وقد كان تمثالاً هائلاً يحمى مدخل الميناء، ولكن حطمه زلزال وقع فى عام (٢٢٤ ق.م)..

(٥) معبد ديانا بمدينة أفسوس.. وقد استغرق بناؤه نحو (**٢٢٠**) عام..

(٦) تمثال جوبيتر على جبل أولمنوس.. وقد صُنع من العاج وكُسى بالذهب .. وصنعه المثّال فدياس ..

(٧) منارة فاروس بمدينة الأسكندرية بمصر.. وكان إرتفاعها (**٥٢٠**) قدم .. وقد أقامها بطليموس فيلادلفس فى عام (٤٨ق.م)..

(سدس) سكان البشرية فُقدوا فى أول جريمة قتل تعرض لها التاريخ .. وهى الجريمة التى قتل فيها قابيل أخاه هابيل..!!

(١٤) عام كان عمر نبى الله إسماعيل ولد إبراهيم عليهما السلام حين فتق لسانه كأول من يكون بالعربية المبينة ومنه جاء نسل العرب أجمع..

(٤٣٠) متر هو طول أجمل مقبرة نُحتت فى الصخر .. ،هى مقبرة الملكة

نفرتارى زوجة الملك رمسيس الثانى . .

(٦) أقدام هو طول أكبر أثر قديم من الذهب الخالص وهو تمثال الملك توت عنخ آمون . . كما بلغ وزنه (٢٤٥٠) رطل . . !!

(٥٧) متر هو طول تمثال أبى الهول القابع أمام أهرامات الجيزة وإرتفاعه نحو (٢٠) متر وطول وجهه (٥) متر . . والتمثال له جسم أسد ورأس إنسان . . !!

(٢٧٠) متر هو طول التل المقامة عليه معابد أكروبول أثينا أما عرضه فيبلغ

(١٥٠) متر . . وهذا التل منبسط من جزءه العلوى ومدعم بأسوار جبارة . . أما أضخم بناء بداخل هذه المعابد فهو (البارثينون) . . وقد إستخدم فيه نحو (٢٢) ألف طن من الرخام البنتيليكى . . !!

(٢) مليون من الحجارة الضخمة يزن الواحد منها نحو (٢) طن هو جملة مايحتويه الهرم الأكبر من أهرامات الجيزة . . وقد عمل فيه عمال دائمون بلغ عددهم (٤٠٠٠) عامل . . أما العمال المتناوبون الذين كانوا يجلبون من القرى فقد بلغ عددهم نحو (٧٥ألف) عامل . . !!

(٦) مصاطب هو عدد مصاطب هرم سقارة المدرج بمنطقة دهشور الأثرية بمصر . .

(٤) أبواب هو عدد أبواب مدينة بغداد القديمة وهى : باب البصرة . . باب الكوفة . . باب الشام . . باب خراسان . .

(١٨) مليون دينار من الذهب هو قيمة ما تكلفه تأسيس وبناء مدينة بغداد . . وقد بناها الخليفة العباسى أبو جعفر المنصور سنة ١٤٥ هـ . .

(٢٢) سنه هى الفترة التى إستغرقها بناء تاج محل بالهند . . وهو عبارة

عن مقبرة جميلة بناها الإمبراطور شاه جيهان لأجل زوجته ممتاز محل وقد تكلف البناء نحو (٤٠) مليون روبيه هندية آنذاك . . !!

(٥٠١) هو عدد المحلفين الذين حاكموا سقراط وحكموا عليه بالإعدام فى عام (٣٩٩ق.م) . . !!

(٤٦٩) هو عدد المماليك الذين قتلوا فى مذبحة القلعة سنه **١٨١١م** . . بينما استطاع (مملوك واحد فقط) الهرب . . !!

(٨٠) ألف شخص هو عدد الذين قتلتهم القنبله الذرية الغادرة التى ألقتها الولايات المتحدة الأمريكية على هيروشيما باليابان إبان الحرب العالمية الثانية . . فى حين قتلت القنبلة الذرية الملقاه فوق ناجازاكى نحو (٤٠) ألف شخص . . !!!

(٦٧) زوجة هو عدد اللائى تزوجهن فرعون مصر رمسيس الثانى . . وقد إبتدأهن بـ (نفرتارى) جميلة الجميلات . . !!!

(١٦٢) ابن هو عدد أبناء الملك رمسيس الثانى . . منهم **(١١١)** ذكر . . و (٥١) أنثى . . !!!

(٨٨٨) ابن هو عدد أبناء السلطان المراكشى مولاى إسماعيل المتوفى فى عام ١٨٢٧م . . منهم (٥٤٨) ذكر . . و (٣٤٠) أنثى . . !!!!

(٣) سنوات هى المدة التى دام فيها الإحتلال الفرنسى لمصر من سنة ١٧٩٨ إلى ١٨٠١م . .

(٢٠٠) سنة هى المدة التى ظلت فيها الهند تحت سيطرة الإستعمار الإنجليزى الغاشم . . !!

(**١٣٢**) سنة هى المدة التى ظلت فيها الجزائر تحت سيطرة الإستعمار الفرنسى الغاشم..!!

(**٧٤**) سنة هى المدة التى ظلت فيها مصر تحت سيطرة الإحتلال الإنجليزى الغاشم من سنة ١٨٨٢ إلى ١٩٥٦م..

(**٦٧**) سنة هى المدة التى ظلت فيها تونس تحت سيطرة الإحتلال الفرنسى الغاشم..

(**١٠٠**) عام هو الإسم الذى أُطلق على الحرب المندلعة بين انجلترا وفرنسا بين عامى ١٣٣٧و ١٤٥٣م..!!

(**مرتان**) هو عدد مرات إندلاع حرب الأفيون بين بريطانيا والصين الأولى فى عام ١٨٣٩م.. والثانية بين عامى ١٨٥٦و ١٨٦٠م.. وقد ساندت فرنسا بريطانيا فى هذه الحرب..

(**١٤**) سنة هى المدة التى استمرت فيها الحرب الأهلية اللبنانية مندلعه وذلك من عام ١٩٧٥م وحتى إتفاق الطائف بالمملكة العربية السعودية فى عام ١٩٨٩م.

(**٦٧**) سنة هى المدة اتى حكم فيها رمسيس الثانى مصر.. ورمسيس الثانى هو (ثالث) فراعنة الأسرة الـ(١٩)..

(**٥٤**) سنة هى المدة التى حكمت فيها أسرة بهلوى إيران من **١٩٢٥** إلى **١٩٧٩**م..

(**٣**) فقط من أسرة محمد على باشا هم الذين حملوا لقب خديوى، وهم: إسماعيل – توفيق – عباس حلمى الثانى..

(**٣٩**) يوم هى المدة التي قضاها (هتلر) ليتمكن من غزو فرنسا.. و (٥) أيام لغزو هولندا.. و(يوم واحد) لغزو الدانمارك..!!!

(٥٠) عـام هى المدة التى عـاد بعـدها الملك سيـمـون الثـانى إلى بلاده (بلغاريا) وأصبح رئيساً للوزراء فيها . . !!

(٣٣) عام هو عمر الإسكندر الأكبر (**المقدونى**) . . وقد عاش بين عامى **٣٥٦ و ٣٢٣** قبل الميلاد . . أنشأ الإسكندر الأكبر إمبراطورية واسعة مترامية الأطراف وقضى على الإمبراطورية الفارسية تماماً . .

(٣٨) عام هو عمر كليو باترا ابنه الملك بطليموس الثانى عشر . . حكمت كليو باترا مصر ونشأت بينها وبين قائدها مارك انطونيو قصه غرام مشهورة . . انتهت حياتها بالإنتحار بعد هزيمتها فى معركة اكتيوم البحرية فى عام ٣٠ق.م . . !!

(٦٥) عام هو عمر السلطان العثمانى مراد الأول . .

(٥٦) عام هو عمر الرئيس الأمريكى (إبراهام لينكولن) الملقب بمحرر العبيد فى الولايات المتحدة الأمريكية (١٨٠٩ – ١٨٦٥ م) . . وقد أُغتيل لينكولن بإطلاق الرصاص عليه وهو يُشاهد إحدى المسرحيات مع زوجته وابنه . . !!

(٧٨) عـام هو عمر الرئيس الأمريكى ال (٣٤) دوايت أيزنهاور (١٨٩١ – ١٩٦٩م) . .

(٩٠) عام هو عمر المجاهد الليبى (**عمر المختار**) حين نُفذ فيه حكم الإعدام من قبل سلطات الإحتلال الإيطالى الغاشم . . !!

(٧٣) عام هو عمر الملك عبد العزيز بن سعود مؤسس المملكة العربية السعودية (١٨٨٠ – ١٩٥٣م) . وحد الملك عبد العزيز نجد

والحجاز وخلف ورائه إقتصاداً قوياً . .

(٧٠) عام هو عمر قائد الثورة العرابية (**أحمد عرابى**) (**١٨٤١ - ١٩١١م**) . التى اندلعت فى عام ١٨٨١م بهدف إصلاح أحوال الجيش وتقليل نفوذ التدخل الأجنبى فى شئون مصر . .

(٧٩) عام هو عمر المهاتما (غاندى) الزعيم الهندى البارز . . أُغتيل غاندى على يد بعض الهندوس الذين كانوا يرفضون فكرة حرية الأديان فى الهند وذلك فى عام ١٩٤٨م . .

(٨٣) عام هو عمر الفريق (**محمد نجيب**) (**١٩٠١ - ١٩٨٤م**) . . أول رئيس لجمهورية مصر العربية بعد إنهاء الملكية وإعلان الجمهورية فى عام ١٩٥٣م . .

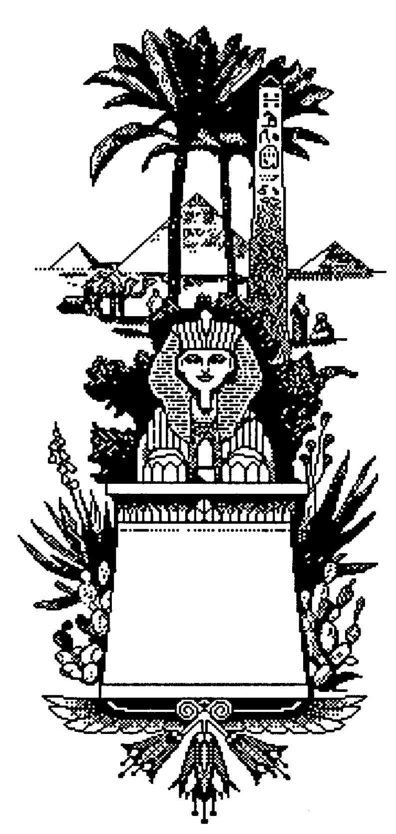
(٣٥) عام هو عمر الزعيم المصرى (**مصطفى كامل ، ١٨٧٤ - ١٩٠٨م**) . . أنشأ مصطفى كامل جريدة اللواء التى كان يحارب من خلال صفحاتها الإستعمار الإنجليزى . . وندد بالمستعمر فى واقعة حادثة دنشواى فى بلدان أوروبا المختلفة وكان من نتائج ذلك عزل اللورد كرومر المعتمد البريطانى فى مصر آنذاك . .

(٧٠) عام هو عمر الزعيم المصرى (**سعد باشا زغلول ، ١٨٥٧ - ١٩٢٧م**) . . قاد حركة النضال ضد المستعمر البريطانى وكان نفيه هو وأصحابه سببا فى اندلاع ثورة ١٩١٩م التى اتحد فيها المسلمون والمسيحيون ضد المحتل الغاشم . .

(٥٣) عام هو عمر (**ثانى**) رؤساء مصر الزعيم (**جمال عبد الناصر ،**

١٩١٧- ١٩٧٠م) . . قاد ثورة يونيو ١٩٥٢م. ضد الإنجليز . . ومن أعماله الخالده تأميم شركة قناة السويس وبناء السد العالى . .

(٦٣) عام هو عمر **(ثالث)** رؤساء مصر بطل التحرير **(محمد أنور السادات)** . . من أهم أعماله توجية الضربة العسكرية لإسرائيل وهزيمتها فى معركة ١٩٧٣م . . أُغتيل يوم الإحتفال بعيد النصر سنة ١٩٨١م . .




جغرافيا

الأرض

(٥١٠) مليون كيلو متر مربع (كم٢) هى مساحة كوكب الأرض . .

(١٠٨٣) مليار كيلو متر مكعب(كم٣) هو حجم هذا الكوكب . .

(١٢٧٦٠) كيلو متر هو طول قطر الأرض الإستوائى . .

(١٢٧١٩) كم هو طول قطرها الجنوبى . .

(٤٠٠٧٧) كم هو طول محيط الأرض الإستوائى . .

(٤٠٠٠٩) كم هو طول محيطها القطبى . . !!

(٢٩ : ٧١٪) هى نسبة اليابس إلى الماء فوق كوكب الأرض . . اليابسة تشمل القارات الـ (٧)وهى بالترتيب حسب المساحة : آسيا – إفريقيا – أمريكا الشمالية– أمريكا الجنوبية– قارة القطب الجنوبى(الأنتركيتك) – أوروبا – أستراليا . . . أما الماء فيشمل المحيطات وعددها(٥) كما يشمل البحار والأنهار والبحيرات .

(١٨٠) دائرة هى عدد دوائر العرض التى تقسم سطح الأرض مناخياً . . بينما تقسم الأرض طولياً إلى (٣٦٠) خط . .

(٣٪) هى نسبة الماء العذب من جملة الماء فوق سطح الأرض . .

OOOOOOOO



المســـاحة	قــــارات
٤٤٫٥ مليون كم٢	قارة آسيا وهى أكبر القارات
٣٠٫٣ مليون كم٢	قارة إفريقيا
٢٤٫٢ مليون كم٢	قارة أمريكا الشمالية
١٧٫٨ مليون كم٢	قارة أمريكا الجنوبية
١٢٫٥ مليون كم٢	قارة القطب الجنوبى
١٠٫٥ مليون كم٢	قارة أوروبا
٧٫٧ مليون كم ٢	قارة استراليا

المســـاحــة	محيطـــات
١٧٢ مليون كم٢	المحيط الهادى وهو أكبر المحيطات
١٠٦ مليون كم ٢	المحيط الأطلنطى
٧٥ مليون كم٢	المحيط الهندى
١٤ مليون كم٢	المحيط المتجمد الشمالى

المســاحــة	بحـــار
١٦٠ ٩٤٠ ٢ كم٢	بحر الصين الجنوبى
٨٧٤ ٤٨٦ ٢ كم٢	البحر الكاريبى
٨٩٦ ٤٨٠ ٢ كم٢	البحر الأبيض المتوسط
٨٨٠ ٢٣٤ ٢ كم٢	بحر بيرنغ
٠٠٠ ٣٧٦ ١ كم٢	بحر أوخوتسك
٢١٦ ٠٠١ ١ كم٢	بحر اليابان
٨٩٦ ٦٥٦ كم٢	بحر الصين الشرقى
٣٣٦ ٥٥٨ كم٢	بحر أندمان
٠١٦ ٥٠٢ كم٢	البحر الأسود
٧٤٤ ٤٤٧ كم٢	البحر الأحمر
٣٠٠ ٤٢٣ كم٢	بحر قزوين
١٤٤ ٤٢٢ كم٢	بحر الشمال
٦٠٠ ٣٧٧ كم٢	بحر البلطيق
٥٦٠ ٢٩٠ كم٢	البحر الأصفر
٠٠٠ ٦٤ كم٢	بحر أرال
٩٨٠ كم٢	البحر الميت

المساحة	بحيرات
٨٢٧٠٠ كم٢	البحيره العليا بأمريكا الشمالية
٦٨٧٠٠ كم٢	بحيرة آرال بقارة آسيا
٦٨١٠٠ كم ٢	بحيرة فيكتوريا بقارة أفريقيا
٥٩٨٢٠ كم٢	بحيرة هورون بأمريكا الشمالية
٥٨٢٤٠ كم٢	بحيرة ميتشجان بأمريكا الشمالية
٣١ ٩٠٠ كم٢	بحيرة تانجانايكا بقارة أفريقيا
٣١ ٥٠٠ كم٢	بحيرة بايكال بقارة آسيا
٣١ ٠٨٠ كم٢	بحيرة الدب الأكبر بأمريكا الشمالية
٣٠ ٨٠٠ كم٢	بحيرة مالاوى بقارة أفريقيا
٢٨ ٩٣٠ كم٢	بحيرة العبيد الكبرى بأمريكا الشمالية
٢٥ ٨٢٠ كم٢	بحيرة إيريه بأمريكا الشمالية
٢٤٣٤١ كم٢	بحيرة وينيبيج بأمريكا الشمالية
١٩ ٥٠٠ كم٢	بحيرة أونتاريو بأمريكا الشمالية
١٨ ٤٠٠ كم٢	بحيرة بلكاش بقارة آسيا
١٨ ١٣٠ كم٢	بحيرة لادوجا بقارة أوروبا
٦٠٠٠ كم	بحيرة إيسيك كول بقارة آسيا
٥٠٠٠ كم٢	بحيرة أورميا
٣٠٠٠ كم٢	بحيرة خانكا بقارة آسيا

المســاحــة	صحــــــــارى
٧,٧ مليون كم٢	الصحزاء الكبرى بشمال أفريقيا
٢,٤٦ مليون كم٢	الصحراء الإسترالية بقارة استراليا
١,٦٨ مليون كم٢	الصحراء الللييبية بمصر وليبيا والسودان
١,٥ مليون كم٢	صحراء استراليا الوسطى
١,٣ مليون كم٢	الصحراء العربية الكبرى بأسيا
١,٠٤ مليون كم٢	صحراء جوبى بمانغوليا والصين
٦٤٠ ألف كم٢	صحراء الربع الخالى بالمملكة العربية السعودية
٥١٨ ألف كم٢	صحراء كالاهارى بجنوب أفريقيا
٤١٤ ألف كم٢	صحراء استراليا الشمالية الغربية
٣٢٤ ألف كم٢	صحراء فيكتوريا بقارة استراليا
٣٢٠ ألف كم٢	صحراء تاكلا -ماكان بالصين
٢٢٠ ألف كم٢	صحراء جيبسون باستراليا
١٢٠ ألف كم ٢	صحراء النفود بالمملكة العربية السعودية
١٨٦٠ كم٢	هضبة الجولان السورية

المســاحــة	جــــزر
٢,١٧٥,٦٠٠ مليـون كم٢	جـزيرة جـرين لاند بالمحـيط الأطلنطى
٧٧١,٩٠٠ ألف كم٢	جزيرة غينيا الجديدة بالمحيــط الهــادى

٧٣٧,٠١٨ ألف كم٢	جزيرة بورينو بالمحيط الهادى
٦١١,٠٠٠ ألف كم٢	جزيرة بافن بالمحيط الأطلنطى
٥٩٥,٧٩٠ ألف كم٢	جزيرة مدغشقر بالمحيط الهندى
٤٢٥,٠٠٠ ألف كم٢	جزيرة سومطرة بالمحيطين الهندى والهادى
٢٣١,٣٢٠ ألف كم ٢	جزيرة هونشو بالمحيط الهادى
٢٠٨,٠٨٠ ألف كم٢	جزيرة فيكتوريا بالمحيط المتجمد الشمالى
٢٠٠,٤٤٥ ألف كم٢	جزيرة أرض ايلسمير بالمحيط المتجمد الشمالى
١٨٩,٠٣٥ ألف كم٢	جزيرة سيليب بالمحيط الهادى
١٥٠,٥٢٥ ألف كم٢	جزيرة نيوزيلنده الجنوبية بالمحيط الهادى
١٣٢,١٧٤ ألف كم٢	جزيرة جاوه بالمحيطين الهندى والهادى
١١٤,٨٠٠ ألف كم٢	جزيرة نيوزيلنده الشمالية بالمحيط الهادى
١٣,٩٣٩ ألف كم٢	جزيرة الباهامس بالمحيط الأطلنطى
٩,٢٨٧ ألف كم٢	جزيرة قبرص بالبحر الأبيض المتوسط
١,٨٦٥ ألف كم٢	جزيرة موريس بالمحيط الهندى
٨٠٠ كم٢	جزيرة الأنتيل الهولندية
٥٧٢ كم٢	جزيرة مان التابعة للمملكة المتحدة
٥٤١ كم٢	جزيرة غوام فى غرب المحيط الهادى
٤٥٣ كم٢	جزيرة سيشل بالمحيط الهندى
٤٤١,٦ كم٢	جزيرتا انتيجاوبربودا بالبحر الكاريبى

٢٦٤ كم٢	جزيرة كيمان التابعة للملكة المتحدة
٢٤٩ كم٢	جزيرة بطرس الأول التابعة للنرويج
١٩٤,٧ كم٢	الجزر الأنجلونورماندية فى بحر المانش
١٨١ كم٢	جزر مارشال التابعة للولايات المتحدة الأمريكية
١٧٥ كم٢	جزيرة ماكارى التابعة لاستراليا
١٣٥ كم٢	جزيرة كريسماس التابعة لاستراليا
١٢٥ كم٢	جزيرة سانت هيلانة
٨٨ كم٢	جزيرة أسانسيون التابعة للملكة المتحدة
٥٩ كم٢	جزيرة بوفيه التابعة للنرويج
٥٤ كم٢	جزيرة برمودا (السومرز) غرب المحيط الأطلنطى
١٠,٣ كم٢	جزيرة بالميرا التابعة للولايات المتحدة الأمريكية
٢,٦ كم٢	جزيرة هولاند التابعة للولايات المتحدة الامريكية
١,٥ كم٢	جزيرة باكر التابعة للولايات المتحدة الأمريكية

المساحة	دول
١٠٣٠٧٠٠ كم٢	موريتانيا بقارة افريقيا
١٠٩٨٥٨١ كم٢	بوليفيا بامريكا الجنوبية
١١٠١٤٥٠ كم٢	جمهورية مصر العربية بافريقيا وآسيا
١١٤١٧٤٨ كم٢	جمهورية كولومبيا بامريكا الجنوبية

٦٠٣ ١٥٧ ١ كم٢	جمهورية أثيوبيا بافريقيا
١٦١ ٢٢٢ ١ كم٢	جمهورية جنوب أفريقيا
١٢٤٦٧٠٠ كم٢	جمهورية انجولا الشعبية بافريقيا
٥٧٤ ٢٤٨ ١ كم٢	جمهورية مالى بأفريقيا
١٢٨٤٠٠٠ كم٢	جمهورية تشاد بافريقيا
٢١٦ ٢٨٥ ١ كم٢	جمهورية بيرو بامريكا الجنوبية
٥٠٠ ٥٦٦ ١ كم٢	جمهورية منغوليا الشعبية بآسيا
٠٥٧ ٦٣٨ ١ كم٢	جمهورية إيران الإسلامية بآسيا
٥٤٠ ٧٥٩ ١ كم٢	الجماهيرية العربية الليبية بأفريقيا
١٩٤٨٧٣٢ كم٢	جمهورية أندونسيا بأسيا
١١٠ ٢٤٤ ٢ كم٢	المملكة العربية السعودية بآسيا
٠٩٥ ٣٤٥ ٢ كم٢	جمهورية زائير بأفريقيا
٧٤١ ٣٨١ ٢ كم٢	الجمهورية الجزائرية بافريقيا
٨١٣ ٥٠٥ ٢ كم٢	جمهورية السودان الديمقراطية بافريقيا
٣٠٠ ٧١٧ ٢ كم٢	جمهورية كازاخستان بآسيا
٠٩٢ ٧٨٠ ٢ كم٢	جمهورية الأرجنتين بأمريكا الجنوبية
٤١٤ ١٦٦ ٣ كم٢	جمهورية الهند بآسيا
٩٦٥ ٥١١ ٨ كم٢	جمهورية البرازيل الفيدرالية بامريكا الجنوبية
٥٢٩٠٦٣ ٩ كم٢	الولايات المتحدة الأمريكية بأمريكا الشمالية

جمهورية الصين الشعبية بآسيا	٩ ٥٧٢ ٩٠٠ كم٢
كندا بقارة أمريكا الشمالية	٩ ٩٧٦١٤٠ كم٢
الوطن العربى بآسيا وأفديقيا	١٤ مليون كم٢
فدرالية روسيا بآسيا وأوروبا	١٧ ٠٧٥ ٤٠٠ كم٢
جمهورية ايسلندا بشمال المحيط الأطلنطى	١٠٢ ٨١٩ كم٢
جمهورية جواتيمالا بامريكا الوسطى	١٠٨ ٨٨٩ كم٢
جمهورية كوبا بالمحيط الأطلنطى	١١٠٨٦٠ كم٢
جمهورية بلغاريا الشعبية باوروبا	١١٠ ٩٩٤ كم٢
جمهورية ليبيريا بافريقيا	١١١ ٣٦٩ كم٢
جمهورية هندوراس بامريكا الوسطى	١١٢ ٠٨٨ كم٢
جمهورية بنين الشعبية بافريقيا	١١٢ ٦٠٠ كم٢
دولة اريتريا بافريقيا	١١٧ ٤٠٠ كم٢
جمهورية مالاوى بافريقيا	١١٨ ٤٨٤ كم٢
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية بآسيا	١٢٢ ٧٦٢ كم٢
الجمهورية اليونانية باورويا	١٣١ ٩٤٤ كم٢
جمهورية طاجكستان بآسيا	١٤٣ ١٠٠ كم٢
جمهورية بنجلاديش الإسلامية بآسيا	١٤٣ ٩٩٨ كم٢
جمهورية نيبال بآسيا	١٤٧ ١٨١ كم٢
جمهورية نيكاراجوا بأمريكا الوسطى	١٤٨ ٠٠٠ كم٢

١٥٤ ٥٢٠ كم٢	الجمهورية التونسية بأفريقيا
١٦٣ ٨٢٠ كم٢	دولة سورنيام بامريكا الجنوبية
١٨١ ٩١٦ كم٢	دولة كمبوديا بآسيا
١٨٥ ١٨٠ كم٢	الجمهورية العربية السورية بآسيا
١٨٦ ٩٢٦ كم٢	جمهورية الأورجواى بامريكا الجنوبية
١٩٦ ١٩٢ كم٢	جمهورية السنغال بافريقيا
١٩٨ ٥٠٠ كم٢	جمهورية كيرغيزستان بآسيا
٢٠٧ ٦٠٠ كم٢	جمهورية روسيا البيضاء بآسيا
٢١٥ ٠٨٣ كم٢	جمهورية جويانا بامريكا الجنوبية
٢٣٦ ٨٠٠ كم٢	جمهورية لاوس الديمقراطية الشعبية بآسيا
٢٣٧ ٥٠٠ كم٢	جمهورية رومانيا الاشتراكية باوروبا
٢٣٨ ٥٣٣ كم٢	جمهورية غانا بافريقيا
٢٤١ ٠٤٠ كم٢	جمهورية اوغندا ؛ فريقيا
٢٤٤ ١١٠ كم٢	المملكة المتحدة باوروبا
٢٤٥ ٨٥٧ كم٢	جمهورية غينيا بافريقيا
٢٦٧ ٦٦٧ كم٢	جمهورية الجابون بافريقيا
٢٧٠ ٦٦٧ كم٢	جمهورية الإكوادور بامريكا الجنوبية
٢٧٤ ٤٠٠ كم٢	جمهورية بوركينافاسو بافريقيا
٣٠٠ ٠٠٠ كم٢	جمهورية الفلبين بآسيا

٢٧٧ ٣٠١ كم٢	الجمهورية الإيطالية بأوروبا
٣٠٦٠٠٠ كم٢	سلطنة عمان بآسيا
٣١٢ ٦٨٣ كم٢	الجمهورية البولندية الشعبية بأوروبا
٣٢٢ ٤٦٣ كم٢	جمهورية ساحل العاج بافريقيا
٣٣٠ ٤٤٢ كم٢	ماليزيا بقارة آسيا
٣٣٢ ٥٥٩ كم٢	جمهورية فيتنام الإشتراكية بآسيا
٣٣٨ ١٤٥ كم٢	جمهورية فنلندا باوروبا
٣٤٢٠٠٠ كم٢	جمهورية الكونغو الشعبية بافريقيا
٣٥٦ ٨٥٤ كم٢	جمهورية المانيا الفدرالية باوروبا
٣٧٧ ٨٣٥ كم٢	اليابان بقارة آسيا
٣٨٦ ٩٥٨ كم٢	مملكة النرويج باوروبا
٣٨٩ ٣٦١ كم٢	جمهورية زيمبابوى بافريقيا
٤٠٦ ٧٥٢ كم٢	جمهورية البارجواى بامريكا الجنوبية
٤٤٧ ٤٠٠ كم٢	جمهورية اوزبكستان بآسيا
٤٤٩ ٧٩٣ كم٢	مملكة السويد باوروبا
٤٥٣٠٥٢ كم٢	الجمهورية العراقية بآسيا
٤٥٨ ٧٣٠ كم٢	المملكة المغربية بافريقيا
٤٦٥ ٤٥٨ كم٢	جمهورية الكاميرون بافريقيا
٤٨٨ ١٠٠ كم٢	جمهورية تركمانستان بآسيا

٧٨٣ ٥٠٤ كم٢	المملكة الأسبانية باوروبا
١١٤ ٥١٣ كم٢	مملكة تايلاند بآسيا
٨٧٠ ٥٣١ كم٢	الجمهورية اليمنية بآسيا
٠٢٦ ٥٤٧ كم٢	الجمهورية الفرنسية باوروبا
٧٣٠ ٥٨١ كم٢	جمهورية بوتسوانا بافريقيا
٦٤٦ ٥٨٢ كم٢	جمهورية كينيا بافريقيا
٠٤١ ٥٨٧ كم٢	جمهورية مدغشقر الديمقراطية بالمحيط الهندى
٧٠٠ ٦٠٣ كم٢	دولة أوكرانيا بأسيا
٤٣٦ ٦٢٢ كم ٢	جمهورية افريقيا الوسطى
٦٥٧ ٦٣٧ كم٢	جمهورية الصومال الديمقراطية بافريقيا
٢٢٥ ٦٥٢ كم٢	جمهورية افغانستان الديمقراطية بأسيا
٥٧٧ ٦٧٦ كم ٢	اتحاد برمانيا(ميانمار) بآسيا
٦١٤ ٧٥٢ كم٢	جمهورية زامبيا بأفريقيا
٩٤٥ ٧٥٦ كم٢	جمهورية تشيلى بامريكا الجنوبية
٤٥٢ ٧٧٩ كم٢	جمهورية تركيا باوروبا وآسيا
٠٩٥ ٧٩٦ كم٢	جمهورية باكستان الإسلامية بآسيا
٣٧٩ ٨١٢ كم٢	جمهورية موزمبيق بافريقيا
٥٨٠ ٨٢٥ كم٢	جمهورية ناميبيا بافريقيا
٠٥٠ ٩١٢ كم٢	جمهورية فنزويلا بامريكا الجنوبية

٧٦٨ ٩٢٣ كم٢	جمهورية نيجيريا الفيدرالية بافريقيا
٧٩٩ ٩٤٢ كم٢	جمهورية تنزانيا المتحدة بافريقيا
١٠٤٥٢ كم٢	الجمهورية اللبنانية بآسيا
١٠٩٩١ كم٢	دولة جامايكا بالبحر الكاريبى
١١٢٩٥ كم٢	جمهورية جامبيا بافريقيا
١١٤٢٧ كم٢	دولة قطر بآسيا
١٢١٩٠ كم٢	جمهورية فانواتو فى المحيط الهادى
١٣٨١٢ كم ٢	دولة مونتينجر باوروبا
١٧٣٦٤ كم٢	مملكة سوازيلندا بافريقيا
١٧٨١٨ كم٢	دولة الكويت بآسيا
١٨٥٧٦ كم٢	دولة كاليدونيا الجديدة بالمحيط الهادى
٢٠٢٥٦ كم٢	جمهورية سلوفينيا باوروبا
٢٠٧٠٠ كم٢	دولة فلسطين بآسيا
٢١٠٤١ كم٢	جمهورية السلفادور بامريكا الوسطى
٢٢٩٦٦ كم٢	دولة بيليز بامريكا الوسطى
٢٣٢٠٠ كم٢	جمهورية جيبوتى بافريقيا
٢٥٢٧١ كم٢	جمهورية رواندا بافريقيا
٢٥٧١٣ كم٢	جمهورية مقدونيا باوروبا
٢٧٧٥٠ كم٢	جمهورية هايتى بالمحيط الأطلنطى والبحر الكاريبى

٢٧٨٣٤ كم٢	جمهوورية بوروندى بافريقيا
٢٨٠٥١ كم٢	جمهورية غينيا الإستوائية بافريقيا
٢٨٧٤٨ كم٢	جمهورية البانيا الشعبية الإشتراكية باوروبا
٢٩٨٠٠ كم٢	جمهورية أرمينيا بآسيا
٢٩٨٠٠ كم٢	دولة جزر سليمان بالمحيط الهادى
٣٠٣٥٥ كم٢	مملكة ليسوتو بافريقيا
٣٠٥٢٨ كم٢	مملكة بلجيكا باوروبا
٣٣٧٠٠ كم٢	جمهورية مولدافيا باوروبا
٣٦١٢٥ كم٢	جمهورية غينيا بساو بافريقيا
٤١٢٩٣ كم٢	كونفدرالية سويسرا باوروبا
٤١٨٦٣ كم٢	مملكة هولندا باوروبا
٤٣٠٩٢ كم٢	مملكة الدانمارك باوروبا
٤٥٢١٥ كم٢	جمهورية استونيا بآسيا
٤٧٠٠٠ كم٢	مملكة بهوتان بآسيا
٤٨٤٤٣ كم٢	جمهورية الدومينيكان بالمحيط الأطلنطى والبحر الكاريبى
٤٩٠٣٥ كم٢	جمهورية سلوفاكيا باوروبا
٥١١٠٠ كم٢	جمهورية كوستاريكا بامريكا الوسطى
٥١١٢٩ كم٢	جمهورية البوسنة والهرسك باوروبا

جمهورية كرواتيا باوروبا	٥٦٥٣٨ كم٢
جمهورية توجو بافريقيا	٥٦٧٨٥ كم٢
جمهورية ليتونيا باوروبا	٦٤٦١٠ كم٢
جمهورية ليتوانيا بآسيا	٦٥٣٠١ كم٢
جمهورية سرى لانكا الإشتراكية الديمقراطية بآسيا	٦٥٦١٠ كم٢
جمهورية جورجيا بأسيا	٦٩٧٠٠ كم٢
جمهورية ايرلندا باوروبا	٧٠٢٨٥ كم٢
جمهورية سيراليون بأفريقيا	٧١٧٤٠ كم٢
جمهورية باناما بامريكا الوسطى	٧٧٠٨٢ كم٢
دولة الإمارات العربية المتحدة	٧٧٧٠٠ كم٢
دولة اسكتلندا باوروبا	٧٨٧٦٧ كم٢
جمهورية تشيكيا باوروبا	٧٨٨٦٤ كم٢
جمهورية النمسا باوروبا	٨٣٨٥٩ كم٢
دولة أذربيجان بآسيا	٨٦ ٦٠٠ كم٢
جمهورية صربيا بأوروبا	٨٨٣٦١ كم٢
المملكةالأردنية الهاشمية بآسيا	٨٨٩٤٦ كم٢
جمهورية البرتغال بأوروبا	٩٢٣٨٩ كم٢
جمهورية المجر بأوروبا	٩٣٠٣٦ كم٢
جمهورية كوريا الجنوبية بآسيا	٩٩٢٦٣ كم٢

٢١٧١ كم٢	جمهورية جزر القمر الإسلامية الفيدرالية بافريقيا
٢٥٨٦ كم٢	دوقية لوكسمبرج الكبرى باوروبا
٥٧٦٥ كم٢	سلطنة بروناى بآسيا
٦٩٢٤ كم٢	إمارة البحرين بأسيا
١٦٠ كم٢	إمارة ليخنشتاين بأوروبا
٢٩٨ كم٢	جمهورية المالديف فى المحيط الهندى
٣١٦ كم٢	جمهورية مالطا بالبحر المتوسط
٣٥٢ كم٢	الجزرالعذراء الأمريكية بالمحيط الهادى
٤٦٨ كم٢	إمارة أندروا بجبال البيرنية فى أوروبا
٦٢٢ كم٢	جمهورية سنغافورة بأسيا
٧٠٠ كم٢	مملكة تونجا بالمحيط الهادى
٧٥١ كم٢	كومنولث الدومينيك بالمحيط الأطلنطى والبحر الكاريبى
١٨ كم٢	دولة ماكاو بأسيا
٦١ كم٢	جمهورية سان مارينو باوروبا
٢ كم٢	إمارة موناكو داخل فرنسا باوروبا



أطـــوال

الطـــول	أنهـــار
(٦٦٧١) كم	نهر النيل بقارة أفريقيا
(٦٤١٨) كم	نهر الميسيسيبى بامريكا الشمالية
(٦٢٨٠) كم	نهر الأمازون بامريكا الجنوبية
(٥٥٥٢) كم	نهر يانغ تسى كيانغ بآسيا
(٥٣٠٠) كم	نهر اوب ايريتش بآسيا
(٤٧٠٠) كم	نهر ريودولا بلاتا بامريكا الجنوبية
(٤٥٠٠) كم	نهر ميكونغ بأسيا
(٤٤٨٦) كم	نهر أمور بآسيا
(٤٢٦٤) كم	نهر لينا بآسيا
(٤٢٠٠) كم	نهر زئير بافريقيا
(٤٢٠٠) كم	نهر هوانغ هو بآسيا
(٤١٦٠) كم	نهر نيجر بافريقيا
(٤٠٤٥) كم	نهر ماكينزى بامريكا الشمالية
(٣٨٠٧) كم	نهر يينسى بآسيا
(٣٨٠٠) كم	نهر سان لوران بامريكا الشمالية
(٣٦٦٤) كم	نهر الفولجا بأوروبا

نهر السند بآسيا	(٣١٩٠) كم
نهر براهمابوتوا بآسيا	(٢٩٠٠) كم
نهر الدانوب باوروبا	(٢٧٦٠) كم
نهر الغانج بآسيا	(٢٧٠٨) كم
نهر الفرات بآسيا	(٢٣٠٠) كم

قنـــــوات	الطــــول
قناةسان لوران بكندا	٢٩٣ كم
قناة ستالين بالاتحاد السوفيتى	٢٢٥,٦ كم
قناة السويس بمصر	١٩٥ كم
قناة ألبرت ببلجيكا	١٢٩ كم
قناة لينين بروسيا	٩٩,٤ كم
قناة كييل بألمانيا	٩٩ كم
قناة الفونس الثالث عشر بأسبانيا	٨٥ كم
قناة بنما ببنما	٨٠ كم
قناة بومون بالولايات المتحـدة الأمريكـية	٧٢ كم
قناة هيوستون بالولايات المتحدة الأمريكية	٦٩ كم
قناة مانشستر ببريطانيا	٦٤ كم
قناة ويلاند بكندا	٤٣,٤ كم

إرتفــــاعــــات

الإرتفـــــاع	قمـــم جبليـــــة
٨٨٤٨ م	قمة إڤرست بجبال الهمالايا
٨٦١١ م	قمة جودوين أوستن بجبال كاراكوروم
٨٥٩٨ م	قمة كانشينجانجا - الهامالايا
٨٥٠٥ م	قمة بالونج كانج - الهمالايا
٨٥٠١ م	قمة لوتسة - الهمالايا
٨٤٧٠ م	قمة ماكالو - الهمالايا
٨١٧٢ م	قمة دولاجيرى - الهمالايا
٨٠٧٨ م	قمة نانجاباربات - الهمالايا
٨٠٧٨ م	قمة أتابورتا - الهمالايا
٨٠١٣ م	قمة جوسانتان - الهمالايا
٧٨١٦م	قمة ناندا ديفى - الهما لايا
٧٧٥٦ م	قمة كاميت - الهمالايا
٧٧٢٨ م	قمة جورلا مانداتا - الهمالايا
٧٧٢٤ م	قمة أولوج موزتاج بجبال كوين لوم
٧٧٠٥ م	قمة تيريش مير بجبال هيندوكوش
٦٩٥٩ م	قمة أكوا نكاجوا بأمريكا
٦٣٨٢ م	قمة كيبو بجبل كليمنجارو بتنزانيا
٥٥٧٥ م	قمة ماونزى بجبال كليمنجارو.

الأرتفـــــاع	شـــــــــلالات
٩٨٠ م	ستالتودل إنجيل بفنزويلا
٧٤٠ م	يوزيميت بالولايات المتحدة الأمريكية
٦١٠ م	أويتجارد بالنرويج
٥٧١ م	سوثيرلاند بنيوزيلنده
٥٤٠ م	توجيلا بجنوب أفريقيا
٤٥٧ م	دوريما بغويانا البريطانية
٤٢٧ م	كالامبو بتنزانيا
٤٢١ م	جافارنى بفرنسا
٣٨٠ م	كريملر بالنمسا
٣٠٥ م	ستوباخ بسويسرا
٣٠٠ م	جيسباخ بسويسرا
٢٦٦ م	كايتور بغويانا البريطانية
٢٦٠ م	ڤيتى بالنرويج
٢٥٠ م	جيراسابا بالهند
١٨٠ م	كاسكاتا دل مارمور بإيطاليا



الإرتفـــاع	بحيـــــرات
١١٣٥ م	بحيرة فيكتوريا (عن سطح البحر)
٧٨٢ م	بحيرة تانجانايكا
٤٧٦ م	بحيرة بايكال
٤٦٠ م	بحيرة مالاوى
٢١٦ م	بحيرة وينيبيج
١٨٣ م	البحيرة العليا
١٧٧ م	بحيرة هورون
١٧٧ م	بحيرة ميتشيجان
١٧٥ م	بحيرة إيريه
١٥٨ م	بحيرة العبيد الكبرى
١١٩ م	بحيرة الدب الكبرى
٧٥ م	بحيرة أونتاريو

الإرتفـــاع	براكين ثائـــرة
٦٨٨٧ م	بركان أويوس دل سالادو بالأرجنتين وشيلى
٦٠٦٠ م	بركان جوالاتيرى بشيلى
٥٩٠٠ م	بركان كوتاباس بالإكوادور
٥٦٤٠ م	بركان لاسكار بشيلى

٥٦٤٠ م	بركان توبونجاتيتو بشيلى
٥٤٥٢ م	بركان بوبو كاتيبيتل بالمكسيك
٥٢٣٠ م	بركان سانجاى بالإكوادور
٤٥٩٠ م	بركان بوراس بكولومبيا
٤١٧٠ م	بركان مانولوا بهاواى

الإرتفاع	أبنية عالمية
٤٤٩ م	مبنى الأمبيرستايت . . نيويورك - الولايات المتحدة الأمريكية
٤٤٣ م	مبنى سيرس . . الولايات المتحدة الأمريكية
٤١١ م	مبنى التجارة العالمى بنيويورك - الولايات المتحدة الأمريكية
٣٣٢ م	برج طوكيو باليابان
٣٢٢ م	برج إيفل بفرنسا
٣١٩ م	مبنى كرايزلر بالولايات المتحدة الأمريكية
٢٧٤ م	مبنى بنك مانهاتن بالولايات المتحدة الأمريكية
٢٥٩ م	مبنى روكفلر سنتر بالولايات المتحدة الأمريكية
٢٤٠ م	مبنى كاسبر ليبيرو بالبرازيل
٢١٩ م	مبنى جامعة لومونوسوف بروسيا
١٨٧ م	برج القاهرة بمصر
١٣٧م	الهرم الأكبر بمصر
١٢٤٠ م	إرتفاع مدينة باريج الفرنسية الواقعة على سفوح جبال البيرنيه العليا وتُعد أعلى مدينة ينابيع فى العالم . .!!

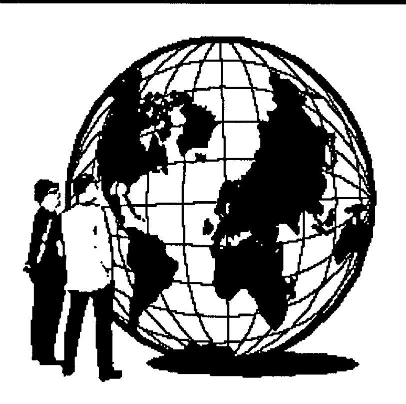
إنخفــاضــات

الإنخفــاض	.... (عن سطح البحر)
٤٠٣ م	البحر الميت
١٣٧ م	منخفض القطارة بمصر
١٣٠ م	منخفض تورفان بالصين
١١٦ م	منخفض دانكالى بأثيوبيا
٨٥ م	وادى الموت بالولايات المتحدة الأمريكية
٢٨ م	بحر قزوين
١٢ م	بحيرة إيير
٦٫٧ م	ويرينجير مير بولدر بهولندا

أعمــــاق

العمــق	محيطات / بحــار
١٠٨٩٩ م	هو أكبر عمق للمحيط الهادى عند وادى مريانس أسفل المياه..!!
٤٠٦٠م	هو متوسط عمق المياه فى المحيطات

٢٥٧٥ م	متوسط عمق البحر الكاريبى
١٦٦٦ م	متوسط عمق بحر اليابان
١٤٩١ م	متوسط عمق بحر بيرنج
١٤٧١ م	متوسط عمق البحر المتوسط
١٤٦٣ م	متوسط عمق بحر الصين الجنوبى
١١٩٠ م	متوسط عمق البحر الأسود
١١١٧ م	متوسط عمق بحر أندمان
٩٧٣ م	متوسط عمق بحر أوخوتسك
٥٣٧ م	متوسط عمق البحر الأحمر
٩٣ م	متوسط عمق بحر الشمال
٥٥ م	متوسط عمق بحر البلطيق
٣٧ م	متوسط عمق البحر الأصفر



منوعات جغرافية

جُــــــزُر

(٧٠٠٠) جـزيرة هو عـدد الجـزرالتى تتـألف منهـا الفلبين .. منهـا جزيرة عبارة عن مطعم صغير .. وأخرى كبيرة يعيش عليها ٣/٤ سكان الفلبين ..!!

(٣٠٠٠) جـزيرة هو عـدد الجـزر التى تتكون منهـا أنـدونسـيـا .. أشهرها جزيرة بالى التى يعيش أهلها فى أفراح دائمة ..!!

(١٣٠) جـزيرة هو عـدد الجـزر التى تتكون منهـا دولة بولينيـزيا الفـرنسية .. وتنتظم هذه الجزر فى (٥) مجـموعات هى سوسيتيه – ماكيز – أوسترال – جامبيه – تواموتو .. وتبلغ المساحة الإجمالية لهم (٤٠٠٠) كم٢ ..

(١٢٦) جزيرة هو عدد الجزر التابعة لدولة إريتريا فى البحر الأحمر ..

(٣٣) جـزيرة هو عـدد الجـزر التى تتكون منهـا دولة البـحـرين .. وأكبرها جزيرة البحرين ..

(١٨) جزيرة هو عـدد الجزر التى تتكون منهـا دولة الرأس الأخـضـر بالمحيط الأطلنطى بغرب إفريقيا .. وتنتظم هذه الجزر فى مجموعتين هما : مجموعة كبرى وبها (١٠) جزر وتُدعى (بارلافنتو) .. ومجموعة

صغرى وبها (٨) جزر وتُدعى(سوتافنتو) ..!!

(١٠) جزر كبرى هو عدد جزر السلمون وأهمها : جواد الكانال – مالاتيا – سان كريستوبال... إلخ

(٩) جزر هو عدد الجزر التى تتكون منها دولة (توفالو) فى المحيط الهادى .. وأهم هذة الجزر : نانوميا – نيوتاد – نانومانجا.. إلخ وتبلغ المساحة الإجمالية للدولة حوالى(٢٣,٩٦) كم٢ ...!!

(٤) جزر هو عدد الجزر التى تتكون منها دولة بورتوريكو وهى : فييك – كوليبرا – ومنى– بورتوريكو..

دول

(٢٢) دولة هو عدد دول الوطن العربى منها (٩) دول فى قارة أفريقيا و(١٣) دولة فى قارة آسيا وهذه الدول هى : مصر – السودان – ليبيا – تونس – الجزائر – المغرب –موريتانيا – الصومال – جيبوتى المملكة العربية السعودية – المملكة الأردنية الهاشمية – فلسطين– سوريا – لبنان – العراق – الكويت – مملكة البحرين – قطر – الإمارات العربية المتحدة– سلطنة عمان – اليمن ..

(١٥) دولة هو عدد الدول الأعضاء فى حلف الأطلنطى وهذة الدول هى فرنسا – إيطاليا – بلجيكا – هولندا– الدانمارك – البرتغال –

النرويج– لوكسمبورج – أيلند – إنجلترا – اليونان – تركيا – كندا– المانيا– الولايات المتحدة الأمريكية.

(١٠) دول هو عدد الدول التى يمر بها نهر النيل وروافده (حوض نهر النيل).. أما لوحُذفت الروافد فإن نهر النيل يمر بـ (٣) دول فقط وهى : أوغندا – السودان – مصر ..

(٧) دول هو عدد الدول التى بدأت بها جامعة الدول العربية عند تأسيسها فى عام ١٩٤٥م.. وهذه الدول هى: مصر – سوريا – المملكة العربية السعودية– الأردن – لبنان – اليمن– العراق..

(٧) دولة هو عدد الدول الأعضاء فى منظمة الدول الصناعية السبعة وهى : الولايات المتحدة الأمريكية – بريطانيا – المانيا –فرنسا – ايطاليا –كندا – اليابان ..

(٤) دول هو عدد الدول المكونة للنمور الأسيوية وهى هونج كونج – كوريا الجنوبية – تايوان – سنغافورة..

(٣) دولة هو عدد الدول المكونة للهند الصينية وهي : لاوس – فيتنام – كمبوديا..

(٢) دولة هو عدد الدول العربية التى تتعامل بالدرهم وهما: الأمارات العربية المتحدة– ومملكة المغرب..

مـدن.... ولايات ..... إمـارات

(٤٤) مــدينة هو عــدد المدن التى تحــمل إسم الاسكندرية فى العالم.. أولها التى بناها الإسكندر الأكبر بمصر على شاطئ البحر المتوسط..

(١٩) مـدينة هو عـدد المدن التى تحمل إسم القـاهرة .. أشـهـرها قاهرة المعز عاصـمة جـمهورية مصـر العربيـة.. ولك أن تعلم أن هناك (١٣) مــدينة تحــمل إسم القــاهرة بالولايات المتــحــدة الأمــريكيــة وحدها..!!

(٥٠) ولاية هو عدد الولايات التى يتكون منها الأتحاد الفيدرالى للولايات المتحدة الأمريكيـة أهـمهـا : واشنطن العاصـمة– نيـويورك – كاليفورنيا – نيو جيرسى.... إلخ

(٢٦) محـافظة هو عـدد محـافظات التـقسيم الإدارى لجـمهورية مصر العربية أهمها : القاهرة(العاصمة) – الجيزة– الأسكندرية..الخ

(٧) إمارات هو عدد الإمارات التى يتكون منها إتحاد دولة الإمارات العـربيــة المتــحــدة وهى بالتــرتيب حــسب المســاحــة كــمــا يلى: أبو ظبى(٧٤٠٠٠) كم٢ – دُبى (٣٧٥٠)كم٢ – الشارقة(٢٥٠٠) كم٢ – رأس الخيمة (١٦٢٥) كم٢ الفجيرة (١١٧٥) كم٢ – أم القيون (٧٥٠) كم٢ – عجمان (٢٥٠) كم٢..

مسافات

(١٢٠ ألف) كم هى المسافة التقريبية التى قام بها الرحالة للعربى الشهير(ابن بطوطة) بقطعها فى رحلاته بين قارتى آسيا وأفريقيا ذهاباً وإياباً . . !!

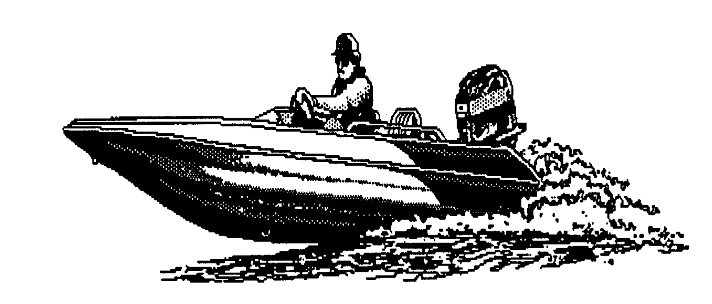
(٢٤٠٠) كم هو طول سور الصين العظيم وهو أكبر بناء أقامة الإنسان فوق سطح الأرض ويمكن رؤيته من فوق سطح القمر . . !!

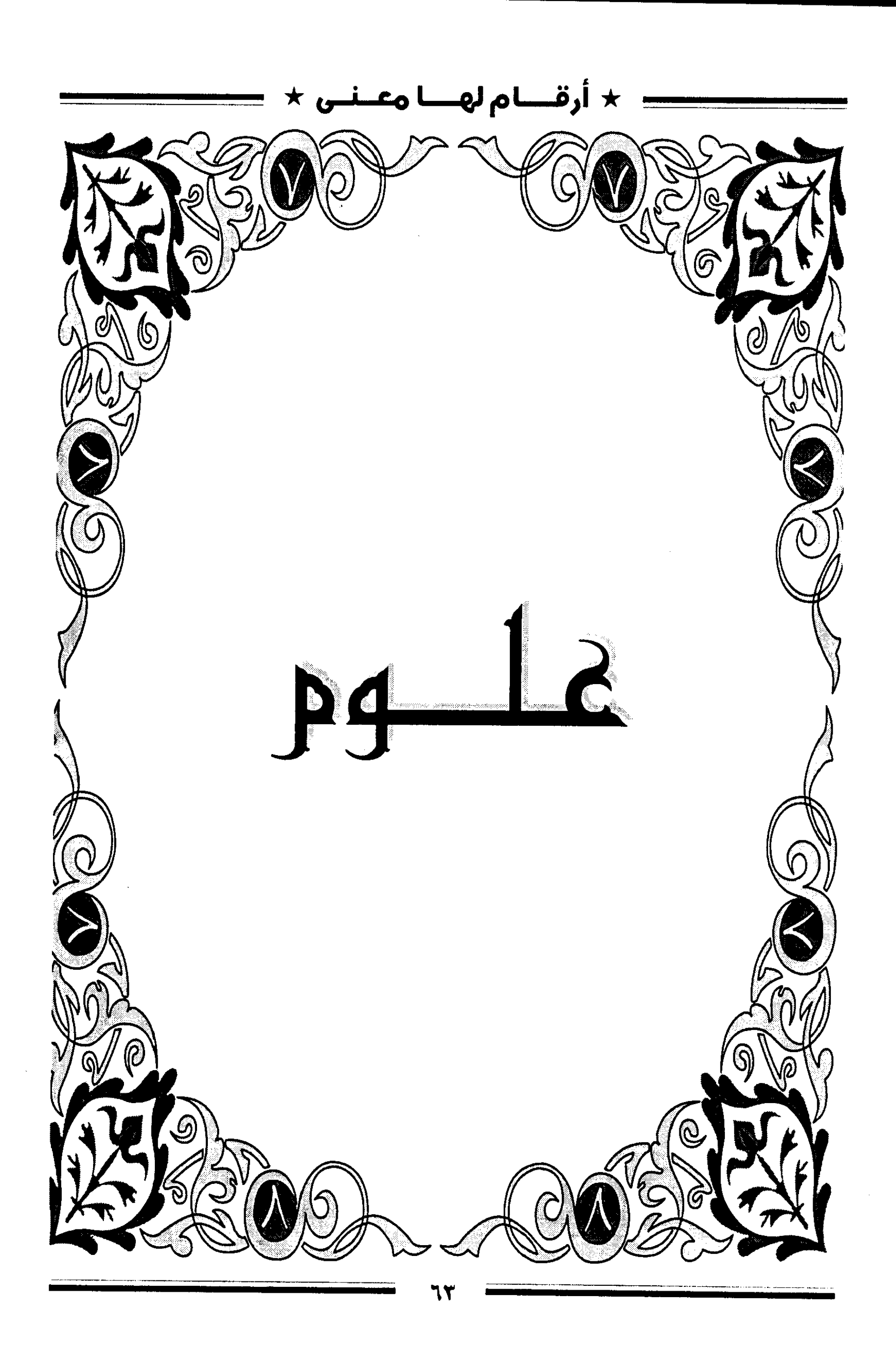
(٤٠) ميل هو عرض نهر الأمازون فى بعض أجزاء مجراه ولذا فهذا النهر يُعتبر أعرض نهر فى العالم . . وقد قيل أن عرض مصبه فى المحيط الأطلنطى حوالى (٣٥٠) كم . . !!!

(٦٤) كم هو طول مضيق البوسفور أما طول مضيق الدردنيل فهو (٣٢) كم . .

(١٤) قمة جبلية هو عدد قمم سلسلة جبال الهمالايا بقارة آسيا . . !!!

OOOOOOOO





علــوم

ســرعــات

السـرعــة	طيور ـ حيوانات .... الخ
٤٨٠٠ مرة / الدقيقة	سرعة خفقان طائر الكوليبرس بجناحيه
٧٠ ميل / الساعة	سرعة الفهد الصياد
٦٥ ميل / الساعة	سرعة الوعل المشعب القرن
٦٠ ميل / الساعة	سرعة الوعل الأسود
٥٠ ميل / الساعة	سرعة التيتل الإفريقى
٥٠ ميل / الساعة	سرعة الأسد
٤٥ ميل / الساعة	سرعة الغزال الأبيض الذنب
٤٤ ميل / الساعة	سرعة الحصان
٤٠ ميل / الساعة	سرعة الذئب الأمريكى
٣٥ ميل / الساعة	سرعة الدب الأسيب
٣٠ ميل / الساعة	سرعة الزرافة
٢٥ ميل / الساعة	سرعة وحيد القرن
٢٠ ميل / الساعة	سرعة الفيل
١٦ ميل / الساعة	سرعة الإنسان (فوق اليابسة)
٦٠ ميل / الساعة	سرعة سمك القرش أبو قلع
٥٠ ميل / الساعة	سرعة سمكة سياف البحر

٣٥ ميل / الساعة ٢٥ ميل / الساعة ٢٠ ميل / الساعة ١٠ ميل / الساعة ٥ ميل / الساعة ٣ ميل / الساعة	سرعة سمكة يونس سرعة الحوت السفاك سرعة عجل البحر سرعة الحوت الأزرق سرعة سمك الكراكى سرعة الإنسان فى الماء
٣٠٠ ألف كم / ثانية ١٦٠ كم / ثانية ١٢٠٠ كم / الساعة	سرعة الضوء فى الفراغ سرعة الصوت فى الفراغ سرعة الصوت على سطح الماء مباشرة..

آعمـــار

العمـــر	الكـــائن
٣ بليون سنة	عمر القشرة الأرضية
٥٠٠ مليون سنة	عمر الحياة فوق كوكب الأرض
٣٢٠ مليون سنة	عمر الخنافس فوق سطح الأرض
١٠٠ مليون سنة	عمر الزواحف

١٠٠ مليون سنة	عمر النحل
٥٠ مليون سنة	عمر الثدييات
١٠٠ ألف سنة	عمر الإنسان فوق سطح الأرض
٣٠ ألف سنة	عمر أول هيكل عظمى كامل متحجر لإنسان مصرى ..
١٥٠ سنة	متوسط عمر السلاحف
١٠٠ سنة	متوسط عمر النسور
٧٠ سنة	متوسط عمر الأفيال
٥٠ سنة	متوسط عمر الببغاوات
٣٥ سنة	متوسط عمر الأحصنة
٣٠ سنة	متوسط عمر القرود
٣٠ سنة	متوسط عمر الزرافات
٢٦ سنة	متوسط عمر النعام
٢٥ سنة	متوسط عمر الجمال
١٦ سنة	متوسط عمر النمور
٩ سنوات	متوسط عمر الأرانب
٣ سنوات	متوسط عمر الفئران
شهران	متوسط عمر الفراشات

أطوال و مسافات

(١ × ١٠ $^{-١٣}$) سم هو نصف قطر الإلكترون..!!

(٢,٦ - ٣,٤) م هو طول أقصر عظمة في جسم الإنسان وهى عظمة الركابى فى الأذن الوسطى

(٢٢,٥) سم هو طول الفقرة الواحدة من فقرات عنق الزرافة

(٣/٤) بوصة هو طول أعلى موجة صوتية يمكن للإنسان أن يسمعها وينتج عنها (٢٠) ألف ذبذبة.. ويصدرها الخفاش عند صياحه..!!

(٧٠) سم هو طول العمود الفقرى عند الرجل .. أماطوله فى المرأة فهو (٦٠) سم

(٧) سم هو عرض كلية الإنسان.. أما سمكها فيبلغ (٣) سم..

(٨) أقدام هو طول ذكر النعام من أخمص قدميه وحتى قمة رأسه..

(١٢) أصبع هو طول الإثنى عشر بالجهاز الهضمى فى الإنسان ومنه اكتسب هذا الإسم..!!

(٦) متر هو طول الأمعاء الدقيقة فى الإنسان .. بينما يبلغ طول الأمعاء الغليظة (١٫٥) متر فقط..

(٦) متر هى المسافة التى كانت الدبابة البريطانية (كورمويل) تقفزها وذلك لسرعتها العالية..!!

(١٧) متر هى المسافة التى يجب ألا يقل عنها بُعد السطح

العاكس لأحداث صدى الصوت..

(٢) كم هى المسافة التى قام خلالها العالم الإيطالى (ماركونى) بأول عملية إرسال وإستقبال للتلغراف اللاسلكى سنة ١٨٩٦م..

(٦) كم هو طول خط المتروبوليتان وهو أول خط مترو أنفاق بمدينة لندن وكان يستقله يوميا ما يزيد عن (٧٠٠٠) راكب

(٦) كم هو الإرتفــاع الذى يصل عنده الضــغط الجــوى إلى (نصف) قيمته..

(٤٨) كم طول أول خط سكك حديدية بين مانشستر وليڤربول فى انجلترا سنة ١٨٣٠ م

(٨٧) كم طول أول خط سكك حديدية فى المانيا سنة ١٨٥٠م..

(١٦٠) مـيل هى المسافـة التى نجح خـلالهـا العـالم الإيطالى (ماجورانا) أن ينقل محادثة عبر الهاتف بإستخدام أجهزة ماركونى..

(٢١٧٠) مـيل هى المسافـة التى نجح (مـاركـونى) خـلالهـا فى إستقبال أول إشارة لاسلكيه عبر المحيط الأطلنطى سنة ١٩٠٢م..

(١٨ ألف) قـدم هو أعلى إرتفـاع يمكن للإنسـان أن يتنفس عنده بشكل طبيعى

(١٠٠ ألف) كم هـوطول الـشـــرايـين والأوردة فى جـــسـم الإنسان..!!

OOOOOOO

كميـات وحجـوم

(**حجم رأس الدبوس)** هو ما يعادل حجم معدة النحلة تقريباً . .

(١٥٠٠) سم^{٣} هو حجم مخ الإنسان (الدماغ) . .

(٢) لتر هى كمية اللعاب التى يفرزها فم الإنسان فى المعدل يومياً

(٦) لترات هى كمية الدم فى جسم الإنسان فى المتوسط . .

(١١,١٤) لتر هى كمية العرق التى يفرزها جسم الإنسان فى المعدل يوميا . .

(١٨) لتـر من الماء هى الكمـيـة التى يحتـاج إليـهـا الجـمل فى الأيام العـادية . . أى عندمـا لا يكون مـضطراً لأن يختـزن الماء وهو يسيـر فى الصحراء . .

(١٥٠) لتر من الماء هى الكمية التي يمكن للجمل أن يشربها فى المرة الواحدة . . !!

(١٠٠) لتـر هو كـمـيـة الهـواء التى تدخل وتخرج من رئتى الإنسـان يومياً . .

(١٣) ألف لتر من الدم هى الكمية التى يقوم القلب بضخها فى اليوم الواحد .

OOOOOOO

أوزان

(١×١٠)$^{-٢٨}$ جم هى كتلة الألكترون . . !!

(٢) جم هو وزن القـيـراط ، ويوزن به الماس أثمن الأحـجـار الكريمة . .

(١٠٪) من وزن الماء في جسم الإنسـان إذا فُـقـد تعـرض الإنسـان لخطر الموت . .

(٤٠٪) من وزن جسم الإنسان عبارة عن عضلات أما العظام فتمثل (١٥٪) فقط . .

(**ثلث**) وزن الماء فى جسم الجمل إذا فُقد لا يؤثر على حياته ، ولا يتعرض لخطر الموت . . وتعادل هذه القيمة حوالى (١٠٠) كجم تقريباً . . !!

* يمكن للجمل أن يحمل نحو (٢٠٠) كجم ويسير لمسافة (٤٠) كم يومياً دون أن يسقط من التعب . . !!

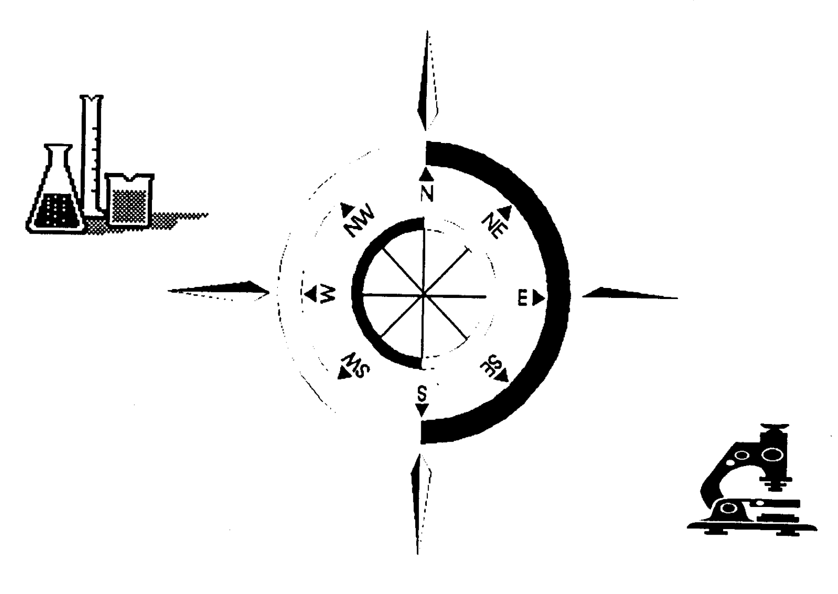
* تستطيع النملة التى وزنها(٠٫٠٠٢٨) من الجرام أن تحمل قدر وزنها (٥٤) مرة . . وقد استطاعت نملة ما أن تجر عجلة يزيد وزنها (٣٠٠) مرة فوق وزن النملة نفسها . . !!

* العمل الذى يؤديه القلب يكفى لرفع ثقل وزنه حوالى (١٠)

أطنان، وذلك على إرتفاع قدره(١٦) كم .. ويمكن للقلب فى ساعه واحده أن يجعل رجلاً يصعد بالمصعد إلى الدور الخامس .. وقلبان يعملان معاً لمدة (عامين) يمكنهما أن يجعلا سيارة نقل تدور دورة كاملة حول العالم ..!!

(٤) طن هو وزن أول محرك بخارى إستخدم فى تسيير القطارات .. وقد حرك قاطرة بها (٢٠) شخص بسرعة (٢٥) ميل / ساعة..

(٧٠٠) رطل هو وزن قذيفة مدفع (جينت) الذى يزن (١٣) طن وطول ما سورته (١٦) قدم وقطرها الداخلى(٢٥) بوصة وقد صُنع سنة ١٣٨٢م..



منوعات علمية

(٢٠٦) عظمه هو عدد عظام جسم الإنسان .. منها (٣٢) عظمة فى كل رجل و(٣١) عظمة فى كل يد .. و(٩) عظام فى كل عرقوب قدم ،

(٦٢٠) عـضلة هو عـدد عـضـلات جـسم الإنسـان.. منهـا (٦) عضلات على جانبى كرة العين ..

(٤٣) عضلة هو عدد العضلات التى تتحرك فى وجه الإنسان عند العبوس....!!

(١٠٠) ألف حـركـة يومـيـاً هو العـدد الذى تتـحـركـة عـضـلات العينين.. وتعتبر أكثر العضلات تحركاً فى جسم الإنسان ..!!

(٣٣) فقرة هو عدد فقرات العمود الفقرى فى الإنسان .. منها **(٧)** فقرات فى الرقبة .. وهو نفس عدد فقرات الرقبة فى كل من الفأر والزرافة..!!

(٤٤) رجل هو عدد أرجل حشرة أم (٤٤).. بينما عدد أرجل كل من النملة والنحلة هو(٦) أرجل فقط..

(٨) أصابع هو عدد الأصبع الأمامية فى القط..(أربعة) فى كل قدم.. و (١٠) أصابع خلفية..(خمسة) فى كل قدم..

(٨) أذرع هو عدد أذرع الأخطبوط.. وطول كل منها نحو(٧) متر..!!

(١٠) تريليـون خليـه تقـريبـا هو عـدد خـلايا جـسم الأنسـان..

والتريليون يساوى مليون مليون . . . !!!

(٥) مليـون كـرة هو عـدد كـرات الدم الحـمـراء فى كل قطرة دم (تقريبا) . . !!

(٨٠٠٠) خليـة هو عـدد خـلايا الدم البـيـضـاء فى كل قطرة دم (تقريبا) . .

(٦٠٠-٧٠٠) خليه هو عدد خلايا الغدد الليمفاوية فى جسم الإنسان . .

(٥٦٠) مرة هو عدد المرات التى يتم فيها اختبار الدم فى كلية الإنسان كل يوم . . !!

(٢٣ ألف) مرة هو عدد مرات تنفس الإنسان الطبيعى فى اليوم الواحد (فى المتوسط) . . !!

(١٨) قدم مربع هى مساحة سطح جلد الإنسان فى المتوسط . . !!

(٢١) يوم هى فترة الحمل فى الفئران . . و (٤٠) يوم فى حيوان الكنغر . . و(٢٦٧) يوم فى أنثى الإنسان . . و(١٦) شهر فى الحوت . . !!

(٤٠) دقة فى الدقيقة هو عدد دقات قلب الحصان بحد أقصى . . وبحد أدنى (٢٥) دقة وفى الكلب (٧٠) دقة . . وفى القطة (١٢٥) دقة وفى الأرنب (٢٠٠) دقة . . وفى الفأر (٥٠٠) دقة فى الدقيقة . . . !!!

(٣) قلوب هو عدد قلوب الأخطبوط . .

(٤) حجرات هو عدد حجرات القلب البشرى أذنين . . وبطينين . .

(٢٤) ساعة هى المدة التى يبقى فيها قلب الحية نابضاً بعد فصل رأسها عن سائر جسدها . . !!

(٥) عيون هو عدد عيون النحلة وهى من النوع المركب . .

(٩) أرانب هو عدد ماتلده أنثى الأرنب فى المرة الواحدة . . !!

(٢٧٠٠) نوع هو عدد الأنواع المختلفة من الثعابين فى العالم . .

(٢٥٠ألف) نوع هو عدد الأنواع المختلفة من الخنافس التى تعيش فوق سطح الأرض منذ ملايين السنين . . !!

(٤) أنسجة هو عدد الأنسجة التى تتكون منها الأسنان وهى : المينا – العاج – اللب – الملاط . .

(٣) فصوص هو عدد فصوص الرئة اليمنى فى الإنسان . . أما عدد فصوص الرئة اليسرى فهو (٢) فقط . .

(٣ -٧) ثوانى هو الوقت الذى تحتاج إليه السيجارة ليصل تأثيرها إلى المخ . . أما تأثير الخمور فيصل بعد (٥-١٠) دقائق . .

(٥٠) مادة وأكثر مسرطنة . . أى مسببة للسرطان هو عدد مايوجد فى الشيشة من تلك المواد . . !!!

(١٠٠ ألف) نحلة يمكنهم أن يسكنوا خلية واحدة . .

(٨ - ١٠) أسابيع هو عمر الجنين الذى يمكن عنده تميزه إلى ذكر أو أنثى . .

(٢٧٣,١٦) كلفن هى درجة الحرارة التى تتزن عندها كل من الماء والثلج والبخار . . أما درجة غليان الماء بالكلفن فهى (٣٧٣,١٥) درجة . .

(٣٠) طبيب هو عدد الأطباء الذين شاركوا فى أول عملية لزراعة

قلب بشرى فى العالم وذلك فى عام ١٩٦٧م بجنوب أفريقيا وكان على رأسهم البروفسير (كريستيان برنارد)

(٥٤) ساعة هى المدة التى عاشها المريض الذى أُجريت له عملية زراعة قلب بلاستيكى.. أما المدة التى عاشتها البقرة التى أجريت لها عملية زراعة قلب بلاستيكى فكانت (٢١١) يوم..!!

(٢٤٤) عالم هو عدد العلماء الحاصلين على جائزة نوبل بالولايات المتحدة الأمريكية حتى عام ٢٠٠١ وهو أكبر عدد فى هذا المجال ..!!

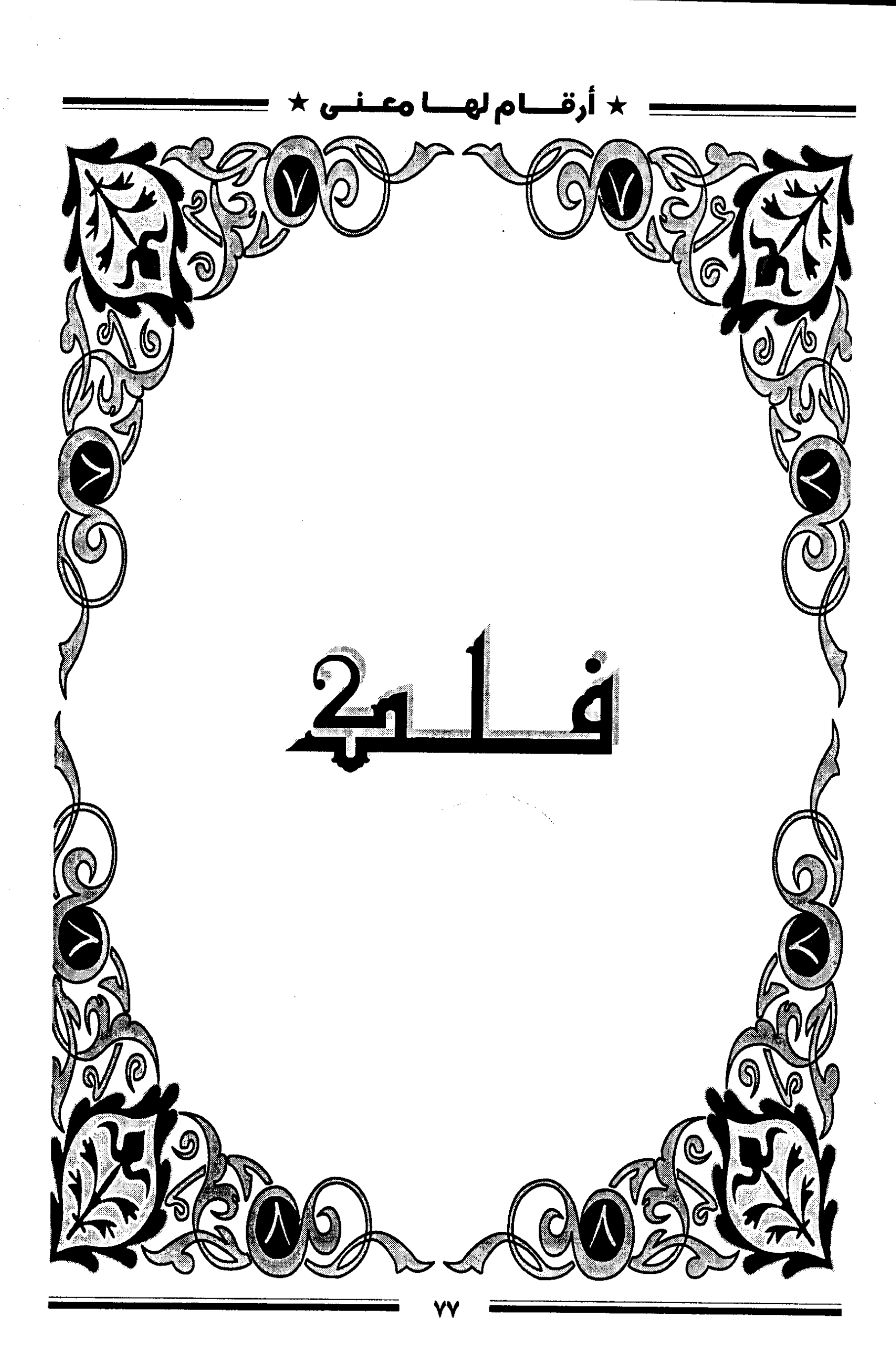
(٣٥) سنة كان عمر العالم الإيطالى (ماركونى) حين حصل على جائزة نوبل فى العلوم الطبيعية..

(١٠٠٠) إختراع هو عدد ماسجله توماس أديسون من براءات إختراع .. على رأسها إختراع المصباح الكهربائى..

(٢٤) آلة تصوير هو عدد الكاميرات التى استخدمت فى صنع أول صورة متحركة فى العالم .. وقد وضعت الكاميرات فى صف واحد ثم صورت حصانا يجرى..!!

(٢٤٠) خط هو عـدد الخطوط التى بدأت بهـا أول خـدمـة تليفزيونية عمومية منظمة فى بريطانيا سنة ١٩٣٦م ثم زادت إلى (٤٠٥) خط فى مدة قصيرة..

OOOOOOOO



فلك

فــلك

(٥×١٠)^{٥٣} كجم هو التقدير النظرى لكتلة الكون فى حين تُقدر عدد ذراته بـ (٣×١٠)^{٧٤} ذرة منها (٩٣٪) هيدروجين و(٧٪) هيليوم ...!!!

(١٥ - ٢٠) مليار سنة هو العمر الإفتراضى للكون ، وقد حدده العلماء عن طريق حساب معامل رياضى يعُرف بمعامل (هُوبل) ..!!

(١٠٠ ألف) سنة ضوئية هو طول المحور الطولى التخيلى لمجرة درب التبانة (التابعة لها مجموعتنا الشمسية) .. فى حين يبلغ طول المحور الرأسى(١٠٠٠٠) سنة ضوئية .. والسنة الضوئية تساوى مليون مليون ميل..!!!

(٧٠٠ ألف) سنة ضوئية هو بُعد أقرب المجرات عن مجرة درب التبانة.. وتُعرف مجرة السديم الأعظم ... وبها عدد من النجوم يقارب عدد نجوم مجرتنا..!!!

OOOOOOO

* قائمة بأبعاد أشهر النجوم عن كوكب الأرض :

النجـــــم	المسافة (سنة ضوئية)
الشعرى اليمانية	٨٫٨
الشعرى الشامية	١٠٫٤
النسر الطائر	١٦
الضفدع الأول - فم الحوت	٢٤
النسر الواقع	٢٦
رأس التوأم	٣٢
السمَّاك الرامح	٤٠
العيوق	٥٠
قلب الأسد	٦٠
آخر النهـر	٧٠
ب . قنطورس	٩٠
الصليب (عرش القيصر)	١٠٠
سهيل اليمانى	٢٠٠
السمَّاك الأعزل (السنيلة)	٢٠٠
منكب الجوزاء	٣٠٠
ذنب النسر الطائر	٤٦٥
رجل الجبار	٥٤٥
الدبران (ثير الثور)	٦٠٠
قلب العقرب	١٧٠٠

(٤٠٠٠) ميل هو قطر أصغر النجوم حجماً وأكثرها كثافة.. وتُعرف بالنجوم الأقزام البيض..

(١٠) مليون سنة ضوئية هو بُعد مجرة مسييه (٥١) (الدوامة) عن الأرض.

(٨٠ ألف) درجة مئوية هى درجة حرارة سطح بعض النجوم البيض المائلة إلى الزرقة.. و (٥٥-٢٧ ألف) درجة مئوية هى درجة حرارة سطح البعض الآخر من نفس هذه النجوم.. و(٢٠) ألف) مْ هى درجة حرارة سطح النجوم البيض الخالصة..و(١٣ألف) مْ هى درجةحرارة النجوم البيض المائلة إلى الصفرة.. أما النجوم البرتقالية فدرجة حرارة سطحها هو(٧٠٠٠ - ٧٥٠٠) مْ.. ودرجة حرارة سطح النجوم الحمر هى (٣٠٠٠) مْ..!!

(٤٠٠٠) نجم هو عدد النجوم التى يمكن رؤيتها بالعين المجردة فى ليلة صافية..

(٩٣٠) مرة هو مقدار زيادة قطر نجم قلب العقرب عن قطر نجم الشمس فى حين يزيد قطر منكب الجوزاء عن الأخير بمقدار (٥٣٠) مرة.. ويزيد قطر نجم الفرس الثانى ونجم الدبران ونجم السِّماك الرامح عن نجم الأرض بمقدار (١١٣)و (٣٥)و(٢٢) مره على التوالى..

(٣٠ألف) سنة ضوئية هو بُعد المجموعة الشمسية عن مركز مجرة درب التبانة

(٢٥٠) مليون سنة فلكية(كونيه) هى المدة التى تستغرقها

المجموعة الشمسية فى الدوران حول مركز المجرة..!!

(١٦٠) مليار مرة هو مقدار زيادة كتلة مجرة درب التبانة عن كتلة الشمس .. وتبلغ قيمة الأخيرة (٢٠)^٢٧ طن ..!!!

(١٥٠) مليون كم... حوالى (٩٣) مليون ميل هو بُعد أقرب النجوم عن الأرض وهو نجم الشمس وإليه تُنسب المجموعه الشمسية .. ويعـادل قطره (١٠٩) مـرة قطر الأرض إذ يبلغ نحـو (٨٦٤ ألف) ميل.. أما حجم الشمس فيعادل (١,٣) مليون مرة حجم الأرض .. وتدور الشـمس حـول نفسـهـا كل (٢٥) يوم دورة كـاملة.. ودرجة حرارتها القصوى عندما تكون عمودية وسماء الأرض صافية (١٠٠٠) ميجاوات / كم .. وعدد العناصر المسئولة عن إتقاد الشمس (٦٨) عنصر على رأسهم الهيدروجين والهيليوم.. وينصهرون جميعاً تحت ضغط.

(٤٠) مليون ضغط جوى فتنتج هذه الحرارة الهائلة..!!

(٨ وثلث) دقيقة هى الفترة الزمنية التى يستغرقها ضوء الشمس فى الوصول إلى كوكب الأرض..!!

(١٠٠) بليون نجم هو عدد نجوم مجرة درب التبانة...!!!

(٩٪) هى نسبة الأشعة فوق بنفسجية فى الإشعاع الشمسى.. بينما (٤٥٪) هى نسبة الأشعة المرئيه (الضوء) .. و(٤٦٪) هى نسبة الأشعة الحرارية (تحت الحمراء)..

(٩٠) ألف سعر لكل سم٢ هو قيمة ماتشعه الشمس من طاقة حرارية فيما حولها.

(٤٧٥) درجةمئوية هى درجةحرارة كوكب الزهرة القريب من الشمس وهذة الدرجةتكفى لإذابة المعادن فوق سطحه..!!

(٢٨) ضعف هو عدد الأضعاف الذى تزيده جاذبية الشمس عن جاذبية الأرض..!!

(٩) كواكب هو عدد كواكب المجموعة الشمسية .. وهى بالترتيب حسب قربها من الشمس: عطارد- الزهرة -الأرض- المريخ - المشترى- زُحل- أورانوس - نبتون- بلوتو...!!

(٣١) قمر هو عدد أقمار المجموعة الشمسية منها (١٢) قمر لكوكب المشــترى .. و (٩) أقمـار لكوكب زُحل.. و(٥) أقـمـار لأورانوس ،، و(قمرين) للمريخ..و (قمرين) لنبتون.. و(قمر واحد) للأرض وهو المعروف بالقمر البذر..!!

★ **قائمة بالمدة التى يستغرقها كل كوكب فى الدوران حول نفسه دورة كاملة:**

الكوكب	المــــــدة
المشــترى	٩ ساعات & ٥٥ دقيقة
زُحــــــل	١٠ ساعات & ٢٥ دقيقة
أورانوس	١٠ ساعات & ٤٥ دقيقة
نبتـــون	١٥ ساعة & ٤٨ دقيقة
الأرض	٢٣ ساعة & ٥٦ دقيقة
المريــخ	٢٤ ساعة & ٣٧ دقيقة

بلوتو	٦ أيام
الزُهرة	٢٠ يوم
عُطارد	٨٨ يوم

★ قائمة بالمدة التي تستغرقها الكواكب في الدوران حول الشمس :

الكوكــب	المــدة
عطــارد	٨٨ يوم
الزهــرة	٢٢٥ يوم
الأرض	٣٦٥ $\frac{١}{٤}$ يوم
المريــخ	٦٨٧ يوم
المشترى	١١ سنة & ٣١٥ يوم
زُحــل	٢٩ سنة & ١٦٧ يوم
أورانوس	٨٤ سنة & ٧ أيام
نبتــون	١٦٤ سنة & ٣٢٨ يوم
بلوتــو	٢٤٨ سنة & ١٥٧ يوم

(٤١) مليــون كم هو بُعـد أقــرب الكواكب من الأرض ، وهو كوكب الزهرة . . يليه في القرب كوكب المريخ الذى يبعد نحو (٧٨) مليــون كم عن الأرض . . أمـا أبعـد كـوكب عنهـا فـهـو بلوتو بواقع

(٥٩٠٠) مليون كم..!!!

(١١) ضعف هو عدد الأضعاف التى يزيدها قطر كوكب المشترى عن قطر كوكب الأرض .. ولما كان كوكب المشترى هو أكبر الكواكب من حيث الحجم فإنه يزيد عن حجم كوكب الأرض بمقدار (١٢٩٥) مرة...!!!

(٦٦٦٠٠) ميل / ساعة هى سرعة دوران الأرض حول الشمس..

****

(٣٨٠ألف) كم هى المسافة التى يبعدها القمر البدر عن الأرض.. ويبلغ حجمه ($\frac{١}{٥٠}$) من حجم الأرض أما كتلته فهى($\frac{١}{٨٠}$) من كتلة الأرض أما جاذبيته فهى ($\frac{١}{٦}$) من جاذبية الأرض ويستغرق فى دورانه حول الأرض مدة قدرها($٢٧.\frac{١}{٣}$) يوم .. وطول نهاره يعادل .

(١٤) يوم أرضى.. وكذلك يعادل طول ليله..!!

(١٠٢) درجة مئوية هى درجة حرارة القمر البدر فى فترة نهاره.. وفى الليل تصل درجة حرارته إلى (١٥٧) درجة مئوية تحت الصفر..!!

****

(٨٠٠ - ١٢٠٠) كم هو ارتفاع الغلاف الهوائى حول سطح الكرة الأرضية.. فى حين تبعد طبقة الأزون عن سطح الأرض نحو (٢٠) ميل... ويبلغ سمك هذه الطبقة حوالى (٣) ميلليمتر..!!

(٨٠) طن هى كتلة أكبر نيزك وُجد حتى الآن فوق سطح الأرض.. أما قطر حفرة مدفع الشيطان بولاية أريزونا الأمريكية والتى

نتجت عن اصطدام أحد النيازك القديمة بها فهو (٢) كم ويصل عمق هذه الحفرة إلى حوالى (٢٠٠) متر..!!

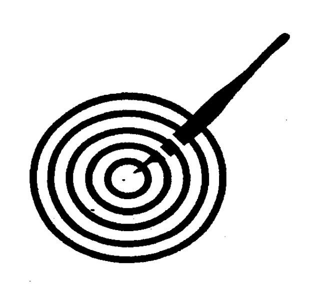
(٧٦) سنة هى الفترة التى يستغرقها المذنب هالى فى دورته حول الشمس ..

****

* أول من قسم الإسبوع إلى (٧) أيام كانوا هم البابليين ..

* أول تقويم فلكى عرفه التاريخ كان تقسيم الفراعنة.. فقد قسموا السنة إلى (١٢) شهر.. وكل شهر يضم (٣٠) يوم.. ثم أضافوا إلى السنة (٦) أيام عُرفت بالنسىء..

* تتركز الأشعة الكونية فى الفضاء المحيط بالأرض داخل (حزامين) .. الحزام الأول على إرتفاع (٢١٠٠) كم .. والحزام الثانى على عمق (١٣٠٠) كم.. ويفصل بين الحزامين منطقة فضاء خالية من الإشعاعات..!!





طيران و فضاء

طـيــــــران

(١٠٠٠) قدم هى المسافة التى إرتفعها أول بالون في الجو وقد كان من صنع الأخوين الفرنسيين مونجولفييه وحدث ذلك فى عام ١٧٨٣م..

(آر ٣٤) هو اسم أول منضاد يعبر المحيط الأطلنطى وذلك فى عام ١٩١٩م.. وكان بريطانى الصنع..

(٢١) يوم & (٩) ساعات &(٢٦) دقيقة هى المدة التى استغرقتها رحلة المنضاد الألمانى الشهير (جراف زبلن) حول العالم سنة ١٩٢٩م..وقد قدم المنطاد إلى مصر وهبط فى مطار ألماظة..

(١٥) ثانية هى المدة التى حلقت فيها أول طائرة فى التاريخ .. وكانت من صنع الأخوين الأمريكين (رايت) .. وبلغت المسافة التى حلقتها الطائرة (٤٠) متر فقط..!!

** أول طائرة بـ (٣) أجنحة بعضها فوق بعض صنعها الإنجليزى (رو) فى عام ١٩٠٩م..

(٣٤) ساعة هى المدة التى استنفذها الألمانى (لندنبرج) فى عبور المحيط الأطلنطى من نيويورك إلى باريس بطائرة مزدوجة الأجنحة وذلك فى عام ١٩٢٧م..

(٨) أيام هى المدة التى استغرقهتا (ثانى) رحلة طيران حول العالم

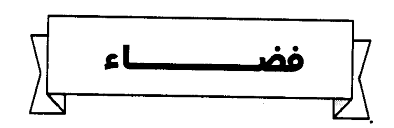
وذلك فى عام ١٩٣١م.. وقد قُطعت خلالها مسافة(١٥٥٠٠) ميل..

(بل إكس ١) هو إسم أول طائرة تطير بسرعة تفوق سرعة الصوت وقد أُخترعت فى عام ١٩٤٧م وكانت سرعتها وقتذاك (١٠٠٠) ميل فى الساعة.

(**هوستلر ٥٨**) هم اسم أول قاذفة قنابل فوق صوتية وقد صنعت فى عام ١٩٥٦ م .

(٧٢,٥) كجم هو وزن أصغر طائرة هليوكوبتر فى العالم،، وتسع لفرد واحد فقط .. ومزودة بصاروخ..!!!

(٩٧,٥) متر هو طول أطول جناح لطائرة وهى المسماه (سبروس جوس)



فضـــــــاء

(**سبوتنك١**) هو إسم أول قمر صناعى أطلق فى العالم وذلك فى سنة ١٩٥٧م.. ركان سوفيتى الصنع والإطلاق

(٨٣) كجم هو وزن سبوتنك١ .. أما قطره فبلغ(نصف) متر.. وكان ذا شكل كروى واستمر يسبح حول الأرض قرابة(٩٢) يوماً.. كما كان يتم دورة كاملة حولها كل (٩٦) دقيقة..

(**سبوتنك ٢**) هو إسم ثانى قمر صناعى روسى يغزو الفضاء وقد أُطلق بعد (سبوتنك ١) .

(٥٠٠) كجم هو وزن (سبوتنك ٢) وكان مخروطى الشكل .. طوله (٦) متر .. وقد استمر يسبح حول الأرض قرابة (١٦٢) يوم .. كما كان يتم دورة كاملة حولها كل(١٠٣) دقيقة

(فوستك ١) هو اسم أول مركبة فضاء تغزو الفضاء وبداخلها إنسان .. وهو الطيار الروسى(يورى جاجارين) وقد استغرقت رحلتها (٨٩,١) دقيقة قطع خلالها جاجارين نحو (٤٠ألف) كم..!!!

(الكاشف ١) هو إسم أول قمر صناعيِ أمريكى يغزو الفضاء.. وكان إسطوانى الشكل.. طوله (متران).. ووزنه(١٤) كجم.. وقد استمر يسبح فى الفضاء(٤-٥) أعوام متتالية..!!

(الطليعة ١) هو اسم ثانى قمر صناعى أمريكى يغزو الفضاء .. وكان كروى الشكل .. بلغ قطره (١٦) سم.. ووزنه(١,٥) كجم..!!

(رينجو٧) هو إسم أول قمر صناعى تم إطلاقه بهدف تصوير وجه القمر وذلك فى عام ١٩٦٤م..

(٢٤) قمراً صناعياً هو عدد ما أطلقته الولايات المتحدة الأمريكية فى مجموعة تُسمى (نافستار) بهدف خدمة الملاحة الجوية والمراقبة فى الفضاء..

(١٢,٥) متر هى المسافة التى إرتفعهاأول صاروخ يعمل بالوقود السائل(البنزين).. وقد هبط هذا الصاروخ على بعد (٢٨) متر من مكان الإنطلاق .. وكان يرتفع بسرعة بلغ متوسطها (٦٠) ميل فى الساعة..

(٦٠) متر هى المسافة التى إرتفعها أول صاروخ أمريكى فى زمن قدره (١,٥) ثانية.. وقد اعتمد هذا الصاروخ فى عمله على فكرة الدفع من الخلف عن طريق احتراق وقود سائل..

(٧٠) متر هو طول الصاروخ السوفيتى(إيزجيا) وكان يعمل على (مرحلتين).. ويستطيع دفع أكثر من (١١٠) طن..

(١٠٨) متر هو طول الصاروخ الأمريكى (ساترن–٥) الذى قام برفع كل سفن فضاء برنامج أبو للو.. وكان (ساترن ٥) يعمل على (٣) مراحل ولكنه لم يكن يستطيع رفع أكثر من ٤٥ طن..

(٣٦,٦) متر هو طول المكوك الروسى (بوران) الذى أُطلق فى عام ١٩٨٨م بدون رواد.. كما وصل إرتفاعه إلى (١٧) متر.. وما بين الجناحين حوالى (٢٤,٥) متر.. أما وزنه فكان يقل عن (١٠٠) طن بقليل..

(٨٤) يوم هى أطول مدة سجلها رواد الفضاء الأمريكيين فى البقاء خارج سفنهم حتى عام ١٩٧٤م..

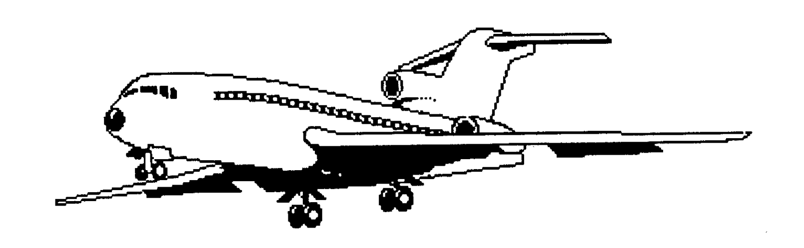
(٣٦٦) يوم هى أطول مدة سجلها رواد الفضاء السوفيت فى البقاء فى المحطات المدارية الفضائية حتى نهاية عام١٩٨٨م.. ولكن فى عام ١٩٩٥م استطاع الرائد الروسى(فاليرى بولياكوف) البقاء فى المحطة المدارية (٤٣٨) يوماً..!!!

(٩١) عملية إطلاق للصواريخ السوفيتية تمت فى عام ١٩٨٦م..

مـقـابل (٥) عـمليـات إطلاق أمريكـيـة واسـتـخـدم السـوفـيت أكـثـر من (٨٠٠) نوع من الصواريخ لها(٢٠) نوع مختلف من أجهزة الدفع..

* تمت الرحلة الفـضـائيـة الأمـريكيـة الروسـيـة المشـتـركـة فى عـام ١٩٧٥م حيث وقع إلتحام بين السفينة السوفيتية(سويوز) والأمريكية (أبوللو).. وقد دارت السـفينتان فى وضع الإلتحام هذا نحو (٢٥) مرة حول الأرض فى مدة بلغت (٤٨) ساعة ..

* جرى أول إلتحام بين سفينة فضاء أمريكية وأخرى روسيـة بعد مـــرور (٢٠) سنة على رحلة (أبو للو - ســـويز) وذلك عندمـــا انطلق(٦) رواد أمريكيـون على متن المكوك (أطلانتس) والتحـمـوا مع المحطة المدارية الفـضـائيـة الروسـيـة(مـيـر) وكـان ذلك على إرتفـاع (٢٨ألف) كم..!!





رياضـــة



أوزان

★ قائمة بأوزان الكرات المستخدمة في الألعاب الرياضية المختلفة :

الكرة	الوزن
كرة البنج بونج	٢,٤ – ٢٫٥٣ جم
كرة الجولف	٤٦ جم
كرة التنس	٥٦٫٧ – ٥٨,٤٧ جم
كرة البولو	١٢٥ جم
كرة البيسبول	١٤١ – ١٤٩ جم
كرة الهوكى على الجليد	١٥٣ – ١٥٦ جم
كرة الكركيت	١٧٠ جم
كرة البلياردو	٢٠٠ جم
كرة القدم الأمريكية (الرجبى)	٤٠٠ جم
كرة القدم	٣٩٦ – ٤٥٣ جم
كرة اليد	٤٢٥ – ٤٧٥ جم
كرة السلة	٦,٠٠ – ٦,٥٠ كجم
كرة البولينج	٣٫٢٦ – ٧٫٢٦ كجم
كرة الجلة (رجال)	٧ – ٢٥ كجم
كرة الجلة(سيدات)	٤ كجم

(٢٥) كجم هو وزن الدروع الواقية التى كان يرتديها الفارس فى رياضة الفروسية في أوروبا فى القرون الوسطى..!!

★ قائمة بأوزان الرياضيين المشتركين فى رياضات اللياقة، كالملاكمة - المصارعة.. إلخ:

الوصـــــف	الـــــوزن
وزن الذبابة	١١٢ رطل
وزن الديك	١١٨ رطل
وزن الريشة	١٢٦ رطل
الوزن الخفيف	١٣٥ رطل
وزن خفيف المتوسط	١٤٧ رطل
وزن المتوسط	١٦٠ رطل
وزن الخفيف الثقيل	١٧٥ رطل
الوزن الثقيل	أكثر من ١٧٥ رطل



أطـوال ومسافات

(٢٣) مـتـر & (٧٧) سم هوطول ملعب التنس للعب الفـردى

(٥) متر هو الطول الرسمى لأحواض السباحة فى المباريات الأولمبية

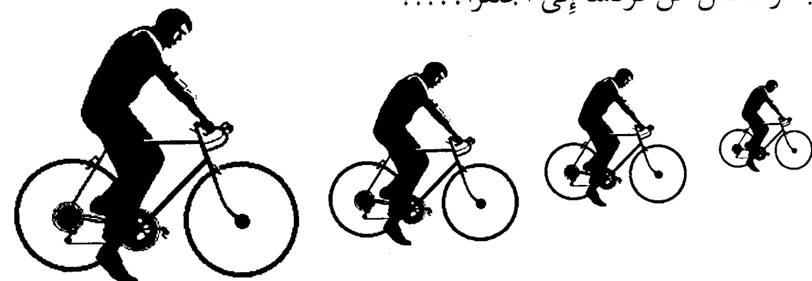
* أول سباح يقطع مسافة الـ (١٠٠) متر فى أقل من دقيقة هو الأمريكى (جونى وسمولر)..

(١٩٢) متر & (٢٧) سم هو طول الملعب الذى أُجرى فيه أول سباق أوليمبى للجرى .. وكان الفائز هو أحد الطهاه من ولاية إيلليس ويُدعى (كوريوكس)..

(٢) كم هى مسافة أول سباق للدراجات ... وقد أقيم فى باريس سنة ١٨٦٨م.. وقد فاز به البريطانى (جيمس مور)..

(١٤,٥) هى مسافة أول سباق أقيم للضواحى وذلك فى عام ١٨٩٨ م فى قرية إڤرى الفرنسية .

(٣٣) كم هو طول مسافة سباق المانش العالمى للسباحة وذلك عبر بحر المانش من فرنسا إلى انجلترا..!!!



كــــرة قــــدم

(٧) دول هو عدد الدول المؤسسة للإتحاد الدولى لكرة القدم الفيفا وذلك فى عام ١٩٠٤م بباريس وهذه الدول هى : فرنسا – اسبانيا – هولندا – بلجيكا – سويسرا– السويد – الدانمارك . .

(٤ / ١) هى نتيجة أول مباراة فى أول بطولة لنهائيات كأس العالم سنة ١٩٣٠ م . . وكانت المباراة بين فرنسا والمكسيك وقد فازت بها فرنسا . .

(٤ / ٢) هى نتيجة المباراة النهائية فى أول بطولة لنهائيات كأس العالم سنة ١٩٣٠م . . وكانت بين أوراجواى(البلد المستضيفة) والأرجنتين . . وقد فازت بها أوراجواى . .

(٤ / ٢) هى نتيجة المباراة النهائية لكأس العالم لسنة ١٩٦٦م وكانت بين المانيا الغربية وانجلترا . . وقد فازت بها انجلترا حتى أن اللاعب الإنجليزى (جيف هيرست) سجل فيها (٣) أهداف ولذا فهو يُعتبر اللاعب الوحيد الذى أحرز هذا الرقم من الأهداف فى مباراة نهائية لمسابقة كأس العالم . . !!

(١ / صفر) هى نتيجة المباراة النهائية لكأس العالم سنة ١٩٧٤م وكانت بين المانيا الغربية والمانيا الشرقية (قبل التوحيد) وقد فازت بها الأولى . .

(٧ / ٥) هو أكبر عدد من الأهداف سُجل فى مباراة بنهائيات

كـأس العـالـم ... وكـانـت المبـاراة بين النمـسـا وسـويسـرا وفـازت بهـا الأولى..!!!

(١٠ / ١) هى أثقل هزيمة لفريق لعب بنهائيات كأس العالم وكان ذلك فى عام ١٩٨٢م.. والفريق المهزوم كان هو السلفادور عندما لعب أمام المجر..!!!

(٩ / صفـر) هى أثقل هزيمة لفريق أفريقى لعب بنهـائيـات كـأس العالم وكان ذلك فى عام ١٩٧٤م.. والفريق المهزوم كان هو زائير عندما لعب أمام يوغوسلافيا..!!!

(٨) أهداف هو عـدد الأهداف الذى أحـرزه هداف أول بطولة لكأس العالم .. وكانت من نصيب الأرجنتينى (جيرموستابيل) ..

(١٣) هدف هو أكبر عدد من الأهداف أحرزه لاعب فى نهائيات كأس العالم .. وكان ذلك فى عام ١٩٥٨م.. أما الهداف فكان الفرنسى (جوست فونتين) ..!!

(٣٦) هدف هو أكبـر عـدد من الأهداف سـجل فى مبـارة فى تاريخ كرة القدم على الإطلاق .. وكـانت المبارة في كأس اسكتلندا بين فريق أربروات وبون اكـورد وكـانت النتيـجـة (٣٦ / صفـر) لصالح (أربروان) .. !!!!!

(١٢٨١) هدف هو عدد الأهداف التى سجلها معجزة كرة القدم .. البرازيلى (بليه) .. وقد سجل هذا العدد من الأهداف (١٣٦٣) مباراة .. !!!

الهــدف رقم (١٠٠٠) فى تاريخ كـأس العـالـم أحـرزه اللاعب الهولندى (ونستبرك) وكان ذلك فى مرمى إسكتلندا فى عام ١٩٧٨ م .. !!

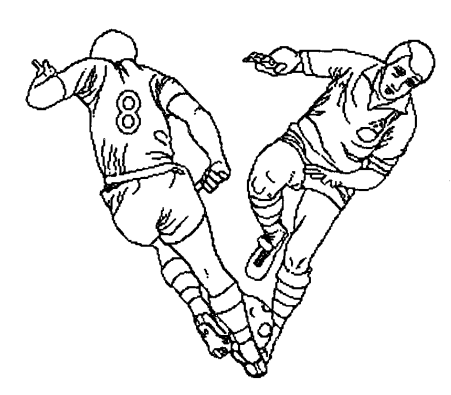
(٦) ثوانى هو الزمن القياسى لأسرع هدف فى مباراة كرة القدم .. وقد سجله اللاعب (ألبرت موندى) .. !!

أول عـربى يدخل نادى (المائة) فى عـالـم كـرة القـدم هو حـارس مرمى تونس الشهير (عتوقة) ..

أكبر إستاد مسقوف فى العالم هو إستاد السوير دوم .. ويوجد فى مدينة نيو أورليانز الأمريكية ويتسع لـ (٩٧) ألف متفرج .. !!

(٥) نهائيات لكأس العالم هو أكبر عدد من النهائيات يشارك فيها لاعب... وهو حارس المرمى المكسيكى (كارباخال)..!!

(٢١) مباراة هو أكبر عدد لمباريات شارك بها لاعب فى نهائيات كأس العالم وكانت من نصيب الألمانى(أوفى سيلر).. وقد شارك بهذه المباريات بين نهائيات ١٩٥٨م و ١٩٧٠م..!!



منوعـات رياضيـة

(١٥٩) يوم هى المدة التى استغرقتها أطول مباراة شطرنج فى العالم وقد فاز بها (كازبوف) على (كسباروف)..!!

(٤١٢) مباراة هو أكبر عدد للمشاركة فى مباريات كرة الماء ... وهى من حظ اللاعب السوفيتى (ألكس باركالوف)..!!

* (**كـونراد هـوفـيك**) هو الفـارس الوحـيـد فى العـالم الذيأمكنه الحصول على كأس العالم لرياضة الفروسية(مرتين) متتاليتين عامى ١٩٨٤، ١٩٨٥م..!!

(**١٢ عـام & ٢٩٨ يوم**) هو عـمـر أصـغـر من أمكنه تحطيم رقم قياسى عالمى فى السباحة فى القرن العشرين.. وكان للسبّاحة الأمريكية (جرترود أدرلى) فى مسابقة السباحة الحرة سنة ١٩١٩م..!!

(**شـوطان**) أساسيان هو عدد أشواط مباراة كرة القدم .. وزمن الشوط الواحد منهما (٤٥) دقيقة.. وفى حالة التعادل بين الفريقين ولزم فوز أحدهما يُلعب (شوطان) إضافيان زمن الواحد منهما (١٥) دقيقة..

(٤) أشواط هو عدد أشواط مباراة كرة السلة.. وزمن كل شوط (١٠) دقائق وفى حالة التعادل يلعب شوط (١٠) دقائق وفى حالة التعادل يلعب شوط خامس من(٥) دقائق.. أو يستمر حتى للفوز..

(٣) أشواط هو عدد أشواط مباراة الكرة الطائرة ويُحسب الشوط بالنقاط وقيمته (٢٥) نقطة.. وفى حالة التعادل يُلعب شوط خامس من (١٥) نقطة..

(شوطان) أساسيان هو عدد أشواط مباراة كرة اليد.. وزمن كل شوط (٢٠) دقيقة..



منوعات عامة

منوعات عامة

(١٠٠) قرش يتألف منها الجنيه المصرى

(١٠٠) سنتيم يتألف منها الفرنك الفرنسى

(١٠٠) سنتديم تتألف منها الليرة الإيطالية

(١٠٠) أور يتألف منها الكراون النرويجى

(١٠٠) لبتا تتألف منها الدراخما اليونانية

(٢١) ملليم تتألف منها الليرة التركية

(٢٦٩٨) لغة هو عدد اللغات الحية فى العالم

(٤٢٤) لغة تتداول فى الأمريكتين

(٤٨) لغة تتداول فى أوروبا

(١٥٣) لغة تتداول فى آسيا

(١١٨) لغة تتداول فى أفريقيا

(١١٧) لغة تتداول فى استراليا

(٢٠٠) لغة يتخاطب يها الهنود الحمر

(٣) لغة هى التى يكتبها الهنود الحمر وهى : مايا - اذنيك - تشيروكى

(٣٨٧٠) دبابة أنتجتها فرنسا أثناء الحرب العالمية الأولى

(٢٦٠٠) دبابة انتجتها انجلترا أثناء الحرب العالمية الأولى

(٣٠٠٠) دبابة انتجتها المانيا أثناء الحرب العالمية الثانية

(٢٠٠٠٠) دبابة انتجها الإتحاد السوفيتى أثناء الحرب العالمية الثانية

(٨٠٠٠) جنيه هى قيمة التبرعات التى جمعها مصطفى كامل وأحمد لطفى السيد لبناء أول جامعة مصرية سنة١٩٠٨م وقد عرفت بالجامعة الأهلية ثم جامعة فؤاد الأول وأخيراً جامعة القاهرة.

(١٥ مليون) دولار هو المبلغ الذى حصلت عليه فرنسا من الولايات المتحدة الأمريكية مقابل بيع ولاية (لويزيانا) للثانية.

(١,٤ مليون) جنيه هو المبلغ الذى أنفق على حفل افتتاح قناة السويس عام١٨٦٩م فى عهد الخديوى اسماعيل.

(١ روبية) هندية هو أول مبلغ تحصل عليه أم كلثوم كأجر عن غنائها وتساوى(نصف قرش)

(٢٠) سنة هو عمر نمو بذور شجرة السيكوبا التى يصل عمرها إلى **(٤٠٠٠)** سنة وتنمو على ارتفاع (٢٥٠٠) قدم كما تنتشر أفرعها فى دائرة محيطها حوالى(١٠٠) قدم..

(٢,٥) م تقريبا هو ارتفاع أطول زهرة فى العالم

(١) م هو قطر أضخم زهرة فى العالم وتزن (١١) كجم وتوجد فى غابات مالى

(١) ملليمتر هو طول أصغر زهرة فى العالم وعرضها (٠,٣) مللى وتوجد فى قارة امريكا الشمالية.

(٢٢٧٧) م هو طول جسر لشبونه وهو أطول جسر معلق فى أوروبا ويرتفع عن سطح البحر (١٩٠) م

(٢٥) كم هو طول جسر المحبة (جسر الملك) بين السعودية

والبـحـريـن ويتـفـاوت عـرضـة بين (٥ – ٩) م وتـكلف بناؤه حـوالى (١٠٠٠) مليون دولار

(٦,٥) كم هى المسافة التى يقع عليها السد العالى جنوب سد أسوان

(١٨٠) عين هى عدد العيون فى سد أسوان جنوب مصر وقد بلغ طول بعض هذه العيون (٧)م وعرضها (٢) م

(٣٣,٦٦) مـيل هو طول نفق سـيكان باليـابان وهو أطول نفق بحرى فى العالم

(٥٣٤٠) م هو ارتفـاع مطعم محطة شاكـا لتايا فى بوليـفيـا عن سطح البحر وهو أعلى مطعم فى العالم

(٣٤٧,٥) م هو ارتفـاع أعلى مطعم دوار فى العـالم عن سطح الأرض ويوجد ضمن أجزاء البرج المخصص لهوائي راديوفارصوفيا بدولة بولونيا

(١٧٤) سنة هى الفترة التى استغرقها بناءبرج بيزا المائل بإيطاليا

(٤٦) م هو ارتفـاع تمثـال الحرية فى مـدينة نيـويورك الأمـريكيـة

(١٧٨٨) غرفة هو عدد غرف قصر بروناى أكبر القصور السكنية فى العـالم واكـتـمـل بناؤه عـام ١٩٨٤م وتكلف(٣٠٠) مليـون جنيـة

(٤٩) سم هو عرض شارع سان جيوفانى بروما وهو أضيق شارع فى العالم .

(٦١) كم طول المسبح الموجود بولاية فرجينيـا الأمـريكيـة ويعـد أطول مـسبح فى العـالم ويمتـد على سـاحل المحيط الأطلنطى ومـسـاحتـه الإجـمـاليـة (٦٦٠) كم٢ ويصطف بطوله (١١٣٤) فندق ومـوتيـل.

(٣٤٥ ألف) برميل هى عدد براميل النفط الخام التى تقوم بتكريرها يومياً مصفاة أميرادا الواقعة فى مدينة (سنت كراوكس) الأمريكية وهى أكبر مصفاة نفط فى العالم.

(١٧٢) م هو طول أكبر دار أوبرا فى العالم وهى صالة اوبرا باريس وعرضها (١٠١) م وارتفاعها(٧٩)م.

(١٤٠ ألف) سجين هو العدد الذى يتسع له سجن خاركوف فى الإتحاد السوفيتى وهو أكبر سجن فى العالم.

(١٠٠٠) دولار هى أثمن ورقة نقدية تم طبعها حتى الآن وقد تم اصدارها عام ١٩٣٤م.

(١٠٠٠) سابيك هى أقدم ورقة نقدية صينية وتعتبر أيضاً أكبر ورقة نقدية من حيث الحجم إذ يبلغ طولها(٣٤) سم وعرضها (٢٣) سم .

(١٥٨٥) ميلادى هى السنة التى تغير بعدها التقويم الميلادى فى الترتيب فأصبح يبدأ فى يناير وينتهى فى ديسمبر وقبل ذلك كانت السنة تبدأ فى شهر مارس.

(١) نجمة هو عدد النجوم فى أعلام(اليمن – الأردن – تركيا – باكستان – فيتنام الشمالية – الصين الشعبية – كوريا الشمالية – يوجوسلافيا – كوبا – سورينام– تشيلى –افريقيا الوسطى– غينيا بساو – كيب فرد– ليبيريا – الكاميرون – السنغال – غانا – توجو – بنين – انجولا – جيبوتى– موريتانيا– المغرب – الصومال – تونس – الجزائر.

(٢) نجمة هو عدد النجوم فى أعلام (سوريا– ساوتومى وبرنسيب – بنما)

(٣) نجوم هو عدد النجوم فى أعلام (العراق - بوروندى)

(٤) نجوم هو عدد النجوم فى أعلام (نيوزيلندا - غينيا الجديدة - كوموروس)

(٥) نجوم هو عدد النجوم فى أعلام (هندروس - سنغافورة)

(٦) نجوم هو عدد النجوم فى أعلام (استراليا - بورما)

(٧) نجوم هو عدد النجوم فى أعلام (فنزويلا - جرينادا)

(٣٥٠) مقطع /ق هو سرعة الفرنسيون فى الكلام وهم أسرع شعوب العالم فى الكلام .

(٧٨ْم) تحت الصفر هى درجة البرودة فى سهول سيبيريا شمال قارة آسيا .

(٨٠) مْ هو أعلى سمك لطبقة الجليد التى تغطى القطب الجنوبى .





مراجـــع

مراجـــــع

* القرآن الكريم

* الأطلس الجغرافى

* موسوعة سين وجيم (أ / شريف العلمى)

* الموسوعة الذهبية

* الموسوعة العربية الميسرة

* سلسلة قصص علمية (د/ حسن عبد الله الشرقاوى)

* موسوعة بلدان العالم

* موسوعة المسابقات الإسلامية (قاسم عبد الله & محمد سعيد مرسى)

* الفضاء عصرنا (لواء مهندس/ سعد شعبان)

* معالم على الطريق إلى الفضاء (حسن وهيب المصرى)

* موسوعة المعرفة : إختبر معلوماتك العامة(أ/ مصطفى إبراهيم مصطفى)

* قاموس الكيمياء المصور



الفهرس

الفهــــرس

